

# BM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

07/22

*Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale 2022*

## Treffpunkt Nürnberg

- / *Fuhrpark – ab Seite 102*  
**Mit Sicherheit gut unterwegs**
- / *Rund um die Haustür – ab Seite 138*  
**Solides Handwerk, smarte Details**
- / *Meister- und Gesellenstücke – ab Seite 159*  
**Kreative Unikate**

Jede **KUNDIG** ist so individuell wie der Anwender, der sie bedient.

mehr erfahren  
[kundig.de](http://kundig.de)



**Nein, das ist nicht nur eine Redensart.** Damit Ihrem kreativen Schaffen keine Grenzen gesetzt sind, passen sich unsere Schleifmaschinen voll und ganz Ihrer Arbeitsweise an. Das beginnt damit, dass sich Ihre **KUNDIG** aus einer riesigen Auswahl an Aggregaten und Optionen individuell konfigurieren lässt und setzt sich dann im Arbeitsalltag fort: Die Bedienung unserer Breitbandschleifmaschinen erfolgt wahlweise analog oder digital. Sich oft wiederholende Schleifvorgänge oder für ein spezifisches Werkstück bewährte Einstellungen lassen sich als Programme abspeichern, selbst erstellten Kategorien hinzufügen und bei Bedarf abrufen und vollautomatisiert ausführen. Erfahren Sie mehr und lassen Sie sich unser intuitives, individuelles und trotz modernster Technologie zeitloses Bedienkonzept vorführen!



**KUNDIG**

KUNDIG GmbH  
D-99867 Gotha

t 03621 8786-100  
f 03621 8786-200

[www.kundig.de](http://www.kundig.de)  
[info@kundig.de](mailto:info@kundig.de)



# Endlich wieder Messe!

Liebe Leserin, lieber Leser,

das Nürnberger Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale geht in diesem Jahr unter ganz besonderen Vorzeichen an den Start – und zwar nicht wie gewohnt im März, sondern vom 12. bis 15. Juli als einmalige „Summer Edition“. Sehr viel wurde im letzten halben Jahr über die in meinen Augen richtige Terminverschiebung gesprochen und diskutiert. Vor allem die Fensterbau Frontale bekommt dies zu spüren, denn viele Aussteller entschieden sich am Ende für eine einmalige Absage in 2022.

Trotzdem und vollkommen zu Recht steht diese BM-Ausgabe ganz im Zeichen dieses wichtigsten Branchentreffs für das Tischler- und Schreinerhandwerk. Erfahren Sie in unseren Messewegweisern (ab Seite 16 bzw. 124), mit welchen Neu- und Weiterentwicklungen die Aussteller beider Messen aufschlagen. So viel ist sicher: Es gibt richtig viel Neues und Interessantes zu entdecken. Besonders das Thema Digitalisierung gewinnt zunehmend an Dynamik und ist omnipräsent. Zudem haben die Veranstalter sich kräftig ins Zeug gelegt und interessante Rahmenprogramme auf die Beine gestellt.

Ich möchte Sie herzlich zu einem Besuch an unserem Messestand auf der Holz-Handwerk in Halle 9 einladen. Dort startet unsere inzwischen legendäre Fotoaktion „Werde BM-Titelstar!“, dieses Mal unter einem besonders coolen Motto. Beim BM-Messe-

gewinnspiel können Sie außerdem tolle Schreinerpreise abräumen. Mehr dazu auf der Doppelseite 94/95. Dort erfahren Sie übrigens auch, wie Sie mit wenigen Klicks zu Ihrem kostenfreien Messticket von BM kommen. Mit anderen Worten: Das ganze BM-Team freut sich schon jetzt auf Ihren Besuch und darauf, endlich wieder persönlich mit Ihnen ins Gespräch zu kommen. Eine Bitte noch in eigener Sache: Weil Stillstand bekanntlich Rückschritt ist, entwickeln auch wir unsere redaktionellen Angebote ständig weiter. In diesem Zusammenhang ist uns Ihre Meinung sehr wichtig. Damit wir Ihnen auch künftig hohen Nutzwert und die für Sie passenden Themen bzw. Informationsangebote auf den unterschiedlichsten Kanälen zur Verfügung stellen können, wünschen wir uns Ihr offenes Feedback. Wir würden uns daher freuen, wenn Sie an unserer aktuellen Online-Befragung teilnehmen würden (Infos dazu auf Seite 8).

Das ganze BM-Schreinerteam wünscht Ihnen viele für Sie nützliche und gute Impulse in

Es grüßt Sie herzlich

Christian Nördemann,  
Chefredakteur



## 16 / Holz-Handwerk 2022

Endlich wieder Treffpunkt Nürnberg: Die Holz-Handwerk 2022 geht in diesem Jahr als einmalige „Summer Edition“ und gleichzeitig als 20. Jubiläumsausgabe vom 12. bis 15. Juli im Messezentrum Nürnberg an den Start – wie immer parallel zur Fensterbau Frontale. Erfahren Sie in unserem umfangreichen Messewegweiser, mit welchen Neu- und Weiterentwicklungen die Aussteller dort aufschlagen werden. Auf Seite 94/95 erfahren Sie, welche Aktionen am BM-Stand auf Sie warten und wie Sie mit wenigen Klicks an Ihr kostenloses Messticket von BM kommen.

# Inhalt 07/22

## Technik

### Messewegweiser Holz-Handwerk

- 16 / Treffpunkt Nürnberg: Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale 2022
- 18 / Die Origin in Aktion
- 21 / Umfangreiche Programmweiterung
- 22 / Effizienz ist Trumpf: Maschinen- und Softwarelösungen von Homag
- 24 / Massive Innovationen
- 26 / Volles Programm: Viele Neu- und Weiterentwicklungen von Holz-Her
- 28 / Drei Meister, ein Ziel: Bestes Schreinerhandwerk trifft auf moderne Technologie
- 32 / Justlaser zum ersten Mal in Nürnberg
- 34 / Anwenderorientierte Werkzeugtechnik
- 36 / Zum ersten Mal komplett Dongle-frei
- 39 / Reproduzierbare Oberflächenergebnisse
- 40 / Viele neue Gestaltungsmöglichkeiten
- 42 / Kopf hoch und gut planen: Flächenlager in zweiter Ebene von Ima Schelling

- 46 / Schnittqualität & vieles mehr optimiert
- 47 / In der Ruhe liegt die Entstauber-Kraft
- 48 / Durchgehende Digitalisierung von Imos
- 50 / Automatisierte Fertigung von Biesse
- 52 / Bewährt, robust, zuverlässig
- 54 / Per Knopfdruck in die Vertikale
- 58 / Zutaten für eine clevere Möbelproduktion
- 60 / Intelligente Lösung für Holzhandwerker
- 62 / Von der Bau- zur Möbeltischlerei – vom Handaufriss zur 5-Achs-Bearbeitung
- 66 / Einfach, kraftvoll und präzise
- 70 / GS-Zeichen für Sicherheitsassistenzsystem
- 72 / Säge- und Softwarepremierer von Striebig
- 75 / Neue Wege im Bereich Plattenhandling
- 76 / Besser, schneller, effizienter: Pfleiderer optimiert Hot-Coating-Anlage
- 80 / Die Tischlerei Meister hat auf Wasserlacke von Adler umgestellt
- 84 / Akustikpaneele in verschiedenen Designs
- 86 / Produktion von Nitrolacken endet 2023
- 88 / Leicht und anwenderfreundlich

- 90 / Blum präsentiert neues Pocketsystem
- 94 / BM-Messewegweiser und Gratisticket zur Holz-Handwerk/ Fensterbau Frontale
- 96 / Frischer Messeauftritt
- 98 / Flexible Ruhezonen schaffen
- 100 / So kommt Ordnung in den Schrank

## Management-Praxis

### Fuhrpark

- 102 / BM-Serie, Teil 3: Werkstattoptimierung durch Ordnung mit System
  - 106 / Assistenz? Mangelware: Sicherheitssysteme sind kein Luxus
  - 107 / Vertikal und horizontal gesichert
- ### Social Media
- 108 / Der Social-Media-Tipp des Monats: YouTube, die soziale Suchmaschine
- ### Event
- 110 / Barcamp-Fieber: Gelungene Premiere der Zukunftswerkstatt Holz 2022 in München

## 28 / Zu Gast bei Kollegen



*Drei Meister, ein Team: In der Werkstatt von Johann Hanslmaier und seinen Söhnen Matthias und Peter trifft bestes Schreinerhandwerk auf moderne Technik.*

## 102 / Fuhrpark



*Ordnung mit System kann bei der Einrichtung von Montagefahrzeugen je nach Bedürfnis unterschiedlich umgesetzt werden. Dabei gibt es einiges zu beachten.*

## 112 / Objektbericht



*Natur, Berge, Seen: Für die neue Niederlassung eines IT-Unternehmens nahmen die Architekten Bezüge zu Bayern auf und setzten diese im Innenausbau um.*

## 124 / Fensterbau Frontale 2022



*BM-Messewegweiser Fensterbau Frontale: Auch wenn viele große Aussteller fehlen, gibt es spannende Innovationen und ein bärenstarkes Rahmenprogramm.*

## 138 / Haustüren & Beschläge



*Von Haustürrohligen bis zum modernen Hauseingang mit intelligentem Zutrittskontrollsystem: Wir präsentieren die aktuellsten Tür- und Beschlageneuheiten.*

## 159 / Meisterstückfertigung



*Bei der Fertigung seines Meisterstückes – einer filigranen Bogenleuchte in massiver Eiche – setzte Tim Hoffmann ganz auf den Einsatz einfacher Maschinen.*

## Möbel- und Innenausbau

### Wand & Decke

- 112 / Innenausbau des Firmensitzes eines IT-Unternehmens in München
  - 118 / Großer Gestaltungsspielraum
  - 120 / Die bringen Ruhe in den Klassenraum
- ### Werkstoffporträt
- 122 / Filz ohne Schaf: Meister bietet Systempaneele mit Recyclingfasern

### Bauelemente

- #### Messewegweiser Fensterbau Frontale
- 124 / Einmalige „Summer Edition“
  - 126 / Universeller Hebehelfer
  - 128 / Bauelementebedienung leicht gemacht
  - 130 / PHI stellt sich dem Wandel der Zeit
  - 132 / Optimierte Zerspanungslösungen
  - 134 / Schwarz schrauben statt schwarzmalen
  - 136 / Ganzheitliche Zukunftsansätze

### Haustüren

- 138 / Rohlfs Haustürkomponenten fertigt ausschließlich auf Kundenwunsch
  - 142 / Tradition und Moderne mit Haptik
  - 144 / Hilzinger präsentiert neues Haustürsystem und Montagezarge SmartProtect
  - 146 / Haustüren mit Charakter
- ### Baubeschläge & Sicherheitstechnik
- 148 / Tischlerei Schröder fertigt mit Klaes und Simonswerk hochwertige Holzhaustüren
  - 150 / Intelligente Schließtechnik für daheim
  - 154 / Neuausgabe der DIN EN 1627 Einbruchschutz erschienen
  - 156 / Bandstarke Torsicherung
- ### Holz- und Holz-Alu-Fenster
- 158 / ProHolzfenster stellt sich neu auf

### Jobfit

### Meisterstückfertigung

- 159 / Weit gespannt: Bogenlampe aus Eiche

### Gesellenstücke

- 162 / Feine Kontraste
- 163 / Zarte Ornamentik
- 164 / Farbiges Schiebespiel

### Rubriken

#### Editorial

- 3 / Endlich wieder Messe!

#### Panorama

- 8 / Marktdaten & Trends
- 10 / Markt & Branche
- 165 / Impressum
- 168 / Holzsplitter: Holzbibliothek
- 172 / Vorschau

Titelbild: HSD Mechatronics



**/ Weitere Infos gefällig?**  
Hier geht's direkt zum Beitrag auf BM-Online. Einfach QR-Code mit dem Smartphone scannen. Oder folgenden Link eingeben: [lead.me/BM0722](https://lead.me/BM0722)

### **Vom Hörsaal an die Hobelbank ...**

Die richtige Berufs- oder Studienwahl zu treffen ist sicher nicht immer einfach. Manchmal scheitert im Studium und sucht seine Bestimmung noch ... Nicht so Simon Hölscher, der sein Sozialpädagogik-Studium durchzog und anschließend noch eine Tischlerlehre anschloss, weil er das Gefühl hatte, „dass es da noch was zu lernen gibt“. Jetzt reinklicken!

# www.bm-online.de

## **Wissen testen und Preise absahnen**



Kennen Sie unser Wissensquiz auf BM-Online? Infos dazu finden Sie in diesem Heft auf S. 10. Mitmachen und gewinnen können Sie wie gewohnt direkt über die BM-Startseite.



/ Direktlink  
[www.bm-online.de/bm-quiz/](https://www.bm-online.de/bm-quiz/)

## **BM TV, der Youtube-Kanal**



BM TV blickt in die Werkstätten von Schreibern, Tischlern und Fensterbauern. Coole Persönlichkeiten, tolle Projekte und durchdachte Konzepte – schauen Sie rein!



/ Direktlink  
[lead.me/BMTV](https://lead.me/BMTV)

## **BM auf Instagram: Folgen & liken**



Auf dem BM-Instagram-Account postet das Redaktionsteam live aus Werkstätten, schaut hinter die Kulissen und präsentiert Spannendes rund um den schönsten Beruf der Welt.



/ Direktlink  
[www.instagram.com/bmmagazin\\_/](https://www.instagram.com/bmmagazin_/)

# SATAjet 1000 B Lignum 3

# SATA

German Engineering



## Für die perfekte Oberfläche im Holzhandwerk

Holzhandwerk erfordert Gespür für Hölzer und die perfekte Oberflächenbeschaffenheit, Erfahrung sowie gutes Werkzeug. Mit der SATAjet 1000 B Lignum 3 hat der Schreiner das beste Werkzeug, um dem Werkstück den letzten Schliff zu verleihen und die Oberfläche perfekt zu veredeln. Überzeugen Sie sich jetzt von dem breiten Düsenspektrum und vielfältigem Zubehör für gutes Handwerk und perfekte Oberflächen.

- Einsetzbar zum Verarbeiten unterschiedlichster Materialien – wasser- oder lösemittelbasierend
- Robuste, leicht zu reinigende Oberfläche
- Spezielle Düsensätze für die Applikation von besonderen Materialien wie bspw. Klebstoffen, Strukturlacken usw.
- Einsatz von Verlängerungen von 20 – 300 cm mit unterschiedlichen Spritzwinkeln für Spezialanwendungen möglich



Einmalig im Aktionszeitraum von 11.07. – 29.07.2022 als **Lignum Black Edition im Bundle mit der SATA air star F** verfügbar. Nur solange Vorrat reicht!



INFO

[www.sata.com/lignum3](http://www.sata.com/lignum3)

## Große BM-Nutzerbefragung

### Ihre Meinung ist uns wichtig!



Foto: Adobe Stock, MH

*/ Geben Sie uns ein offenes Feedback und nehmen Sie an der Online-Umfrage teil. Die Befragung wird ca. zehn Minuten Ihrer Zeit in Anspruch nehmen*

Wir freuen uns sehr, dass Sie Informationsangebote des Fachmagazins BM nutzen. Damit wir Ihnen auch künftig hohen Nutzwert und die für Sie passenden Themen bzw.

Informationsangebote auf den unterschiedlichsten Kanälen zur Verfügung stellen können, wünschen wir uns Ihr offenes und konstruktives Feedback. Wir würden uns daher freuen,

wenn Sie an unserer aktuellen Online-Befragung teilnehmen und uns mitteilen würden, wie zufrieden Sie mit unserem Angebot sind und welche Inhalte und/oder Informations-



**/Direkt mitmachen**  
QR-Code scannen  
oder Link öffnen:  
[lead.me/BMnutzerbefragung](https://lead.me/BMnutzerbefragung)

kanäle für Sie wichtig sind. Nehmen Sie sich bitte zehn Minuten Zeit, teilen Sie uns Ihre Erwartungen mit und geben Sie uns ein Feedback. Ihre Daten werden selbstverständlich vertraulich behandelt und nur für interne Zwecke genutzt. Wir bedanken und schon jetzt ganz herzlich fürs Mitmachen! Übrigens: Mit Ihrer Teilnahme helfen Sie nicht nur uns, sondern leisten auch einen sozialen Beitrag. Für Ihren vollständig ausgefüllten Fragebogen spenden wir nämlich an die Organisation „Wolja Stuttgart“. Wolja ist ein Hilfsnetzwerk für ukrainische Flüchtlinge. (cn)



### BM-Trendtipp

#### Auch Treppen werden farbig

Der Trend zur Farbe macht aktuell auch vor Bauelementen, wie Fenstern, Türen oder Treppen nicht halt. Dabei geht es auf großen Flächen in der Architektur immer um eine harmonische Kombination von Farben mit hohem Grauanteil. Diese vergrauten Farben wirken ruhiger und damit beruhigender auf den Bewohner als schrille Töne. Außerdem bleiben gedeckte Farben länger schön, man schaut sie sich nicht so schnell über. Ein weiterer Pluspunkt ist die gute Kombinierbarkeit mit anderen Farben, Hölzern und Materialien. Je vergrauter ein Farbton, desto kompatibler ist er. Auch beim Holzschutz im Innen und Außenbereich wird es jetzt zunehmend farbig. Ob Terrassenwindschutz oder Innentüren, Wand- und Deckenvertäfelungen: Ein farbiges Ambiente auf Holzflächen kann viel zum

Wohlbefinden beitragen und ist aus diesem Grund auch im Shop jetzt ein großes Thema. Einen Raum zu betreten, der rundum farbig gestaltet ist, gibt sofort einen besonderen AHA-Effekt und bleibt im Gedächtnis. Dabei sollte auch die Decke mitgestaltet werden und auf keinen Fall weiß bleiben. Die Farbe auf Holz darf deckend sein, sollte aber die Maserung oder Poren sichtbar lassen. Wir wollen auch unter Farbe sehen, dass es echtes Holz ist!



*/ Die Autorin und Innenarchitektin Katrin de Louw ist Inhaberin von Trendfilter und führende Expertin für Möbel- und Materialtrends im Innenraum. [www.trendfilter.net](http://www.trendfilter.net)*



*/ Ein Treppenhaus zum Verlieben: Die Wände in sanftem Blaugrau, die Holzterasse etwas heller, ergänzt durch die Wärme der karamellfarbenen Leuchte. (Foto: Caparol Icons, Referenz Wenstrup Berlin, Sebastian Herkner, Patricia Rarinejad)*

# PANHANS

QUALITÄT SEIT 1918



KEIN UMBAU NOTWENDIG

HÖCHSTE EFFEKTIVITÄT

ERGONOMISCH WERTVOLL

EINZIGARTIG  
AUF DEM MARKT!

LERNEN SIE UNSER  
GESAMTPROGRAMM  
KENNEN AUF DER  
**HOLZ-HANDWERK**  
HALLE 9 | STAND 324

## KEINE IST SO WIE UNSERE

OHNE UMBAU HOBELN UND ABRICHTEN – INVESTIEREN  
SIE NUR EINMAL, ABER DANN IN DIE RICHTIGE MASCHINE!

MADE IN GERMANY

HOKU|BE|MA Maschinenbau GmbH

📍 Graf-Stauffenberg-Kaserne Sigmaringen

Binger Straße 28 | Halle 120 | 72488 Sigmaringen

🛒 SHOP: [www.hokubema.com](http://www.hokubema.com) | 📞 WHATSAPP: +49 (0)174 2137344

🌐 WEBSITE: [www.panhans.de](http://www.panhans.de) | 🌐 WEBSITE: [www.beck-maschinenbau.com](http://www.beck-maschinenbau.com)

**HOKUBEMA**  
Maschinenbau GmbH

**PANHANS**  
QUALITÄT SEIT 1918

**SIITEC**  
SICHERHEITSTECHNIK

**W**

**R. Beck**  
Maschinenbau

## Jetzt anmelden zum 32. bundesweiten Tischlerinnen\*treffen Vernetzen, weiterbilden, Erfahrungen austauschen



/ Vernetzung, Austausch und Weiterbildung stehen auf der Agenda des 32. bundesweiten Tischlerinnen\*treffens vom 15. bis 18.09.2022 in Mecklenburg-Vorpommern.

Um sich zu vernetzen, fachlich und politisch weiterzubilden und ihre Erfahrungen aus dem Berufsalltag auszutauschen, treffen sich vom 15. bis 18. September 2022 an einem verlängerten

Wochenende auch dieses Jahr wieder weit über hundert Frauen\* aus dem Holzhandwerk. Das Sternchen hinter dem Wort Frau\* bedeutet, dass das Treffen sich an alle Personen richtet,

welche sich als "Frau" bezeichnen, weiblich sozialisiert sind oder sich keiner geschlechtlichen Kategorie zuordnen wollen.

Zur 32. Ausgabe des Tischlerinnen\*treffens kommen Auszubildende\*, Gesellinnen\* und Meisterinnen\* sowie brancheninteressierte Frauen\* aus ganz Deutschland und den Nachbarländern zusammen. Auf dem weitläufigen Gelände des Schullandheimes Schloss Dreilüztow in Mecklenburg-Vorpommern werden von Donnerstag bis Sonntag eine Vielzahl von Workshops und Diskussionsrunden angeboten. Die Auseinandersetzung mit verschiedenen gesellschaftspolitischen Themen wie Gleichstellung, Nachhaltigkeit und Arbeitspolitik werden dabei genauso wichtige Bestandteile sein wie die Weiterbildung und berufliche Orientierung. Die Workshops werden von erfahrenen Referentinnen\* geleitet und ergänzen sich durch den per-

sönlichen Austausch unter den Teilnehmerinnen\*. So werden beispielsweise der Einbau von Fenstern, die fachgerechte Nutzung eines mobilen Sägewerks oder die Grundlagen des Drechselns nähergebracht. Aber auch der Umgang mit Stress, die Achtsamkeit der eigenen Gesundheit gegenüber oder Wege in die Selbstständigkeit finden sich auf der Themenliste.

Über die letzten Jahrzehnte hat sich gezeigt, dass das Tischlerinnen\*treffen von großer Bedeutung für die persönliche und berufliche Entwicklung der einzelnen Teilnehmerinnen\* und so auch von großem Wert für die ganze Branche ist.

Das Tischlerinnen\*treffen findet unter Beachtung der zu diesem Zeitpunkt geltenden Coronaverordnung statt. Weitere Informationen und den Link zur Anmeldung gibt es unter [www.tischlerinnen.de](http://www.tischlerinnen.de). (cg)

## Homag investiert am Standort Schopfloch Optimalere Prozesse und bessere Materialflüsse



/ Spatenstich für ein neues Logistikcenter mit einer Fläche von 8500 m<sup>2</sup>, das voraussichtlich im vierten Quartal 2023 in Betrieb gehen soll.

Die Homag Group hat am Standort Schopfloch im Mai 2022 nicht nur eine neue Produktionshalle für Montage und Versand mit einer Fläche von 6700 m<sup>2</sup> eingeweiht, sondern es erfolgte auch der Spatenstich für ein modernes Logistikcenter, das in rund ein- und einhalb Jahren fertiggestellt sein

soll. Für die Erweiterung und Modernisierung seiner Produktionskapazitäten hat das Unternehmen rund 10 Mio. Euro investiert. Damit werden die bisher dezentral geführten Aktivitäten im Werk Schopfloch gebündelt und die bisherigen Außenstandorte für die Montage teilweise

aufgelöst sowie externe Lagerflächen reduziert. „Der größte Nutzen der neuen Halle besteht aber in der Optimierung von Prozessen sowie einem verbesserten Materialfluss innerhalb des Werks“, betont Dr. Daniel Schmitt als Vorstandsvorsitzender der Homag Group.

Mit dem nun begonnenen Bau des neuen Logistikcenters soll ebenfalls die Effizienz erhöht werden. „Wir erreichen damit eine hohe Ersatzteilverfügbarkeit sowie schlanke und effiziente Logistikprozesse bei der Belieferung des Werks und der Kunden“, erklärt Dr. Schmitt. Das Logistikcenter hat eine Fläche von 8500 m<sup>2</sup> und soll voraussichtlich im vierten Quartal 2023 in Betrieb gehen. Die Investitionssumme beläuft sich auf über 20 Mio. Euro. Damit sind die neue Produk-

tionshalle und das Logistikcenter Teil des größten Investitionsprogramms der Firmengeschichte. Denn zusätzlich sollen am Standort Schopfloch bis 2025 ein neues Kundencenter, moderne Bürogebäude und ein zeitgemäßes Betriebsrestaurant entstehen. Hinzu kommen weitere umfangreiche Investitionen an den Standorten Calw-Holzbronn, St. Johann, Herzebrock sowie in Polen, Dänemark und China. (cg)



/ In Schopfloch wurde die neue Produktionshalle eingeweiht.

# BM

Innenausbau / Möbel / Bauelemente



Holz-Handwerk 2022

## Große BM-Fotoaktion Schreiner wie wir!

*Sympathisch und gutaussehend*  
**Schreiner und Tischler in Nürnberg**

*Holz-Handwerk 2022*  
**Jede Menge Titelstars**

*BM-Stand in Halle 9, Stand 219*  
**Alle wollen aufs Cover**

 **HOLZ-HANDWERK 2022**  
**FENSTERBAU  
FRONTALE**

**Große BM-Fotoaktion**  
Besuchen Sie uns in Halle 9, Stand 219  
und werden Sie BM-Titelstar!

powered by

**OSTERMANN**



Fotos: Marro leibetseder, www.editorial247.com

## 12. Rosenheimer Tür- und Tortage

# Alles drehte sich um Nachhaltigkeit

Unter dem Motto „Im Spannungsfeld von Nachhaltigkeit, Klimaneutralität und Technik“ fanden am 18. und 19. Mai 2022 die 12. Rosenheimer Tür- und Tortage im Kultur+Kongress Zentrum Rosenheim statt. Nach zwei Jahren Corona bot sich den 250 Teilnehmerinnen und Teilnehmern wieder die Möglichkeit, sich persönlich vor Ort zu treffen und untereinander auszutauschen. Das Thema Nachhaltigkeit zog sich wie ein roter Faden durch die diesjährige Veranstaltung. In 20 Vorträgen über sechs Themenblöcke verteilt beleuchteten die

Referentinnen und Referenten unterschiedlichste Bereiche. So betonten Prof. Jörn Lass, Institutsleiter des ift Rosenheim, NDR-Meteorologe Frank Böttcher und Martin Langen von B+L Marktdaten die Notwendigkeit, jetzt auf nachhaltige Bautechnik, Produktion und Unternehmensführung umzusteuern. Das zentrale Thema Klimaschutz wurde durch zahlreiche, praktisch anwendbare Vorträge, beispielsweise über neue Anforderungen und Nachweise für Brandschutzelemente und Baubeschlüsse, Einbruchhemmung, RAL-Richtlinien, Bauakustik

sowie Rechtstipps zur Erzwingung der Bauabnahme, ergänzt. Die Referenten zeigten konkret auf, wie Hersteller die Nachhaltigkeit und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Unternehmens und der Produkte verbessern können. So erläuterte Christoph Seehäuser vom ift Rosenheim, warum die Ökobilanz nach ISO 14040 und die Umweltproduktdeklaration nach ISO 15804 die wichtigsten Instrumente zur Ermittlung der Umweltwirkungen sind und wie die notwendigen Daten einfach ermittelt werden können, um Nachhaltigkeit nachweisen zu können. Für ein aussagekräftiges Ergebnis sollte die Bilanzierung über den gesamten Lebenszyklus inkl. der Nutzungszeit erfolgen, um eine den realen Umständen entsprechende Umweltproduktdeklaration (EPD) zu erhalten. Andreas Flad von KlimaAktiv

Consulting ging einen Schritt weiter und erklärte, wie das gesamte Unternehmen seine Klimabilanz verbessern kann. Zudem wurden viele weitere Themen wie „Montage und Qualität“, „Brandschutz“, „Prüfpraxis“, „Sicherheit“ und „Aktuelles“ von den Referenten und Referentinnen in Rosenheim erörtert und den Teilnehmenden zahlreiche wertvolle Hintergrundinformationen vermittelt. (cg)



Prof. Jörn P. Lass, Institutleiter des ift Rosenheim.



## BM-Ornatipp Nr. 52

### So werden Nachteulen tagaktiv

Schon vor langer Zeit wurde – auch mithilfe von verschiedenen Studien – festgestellt, dass es tatsächlich eine Unterteilung in Morgenmenschen und Nachteulen gibt. Während ein Morgenmensch schon früh am Tag fröhlich und aktiv ist, dafür aber am Abend ab einer gewissen Uhrzeit zu nichts mehr zu gebrauchen, drehen Nachteulen erst am späten Vormittag auf, können aber dann die Nacht regelrecht zum Tag machen. Die Morgenmenschen haben beruflich den Vorteil, dass sie bereits in aller Frühe so einiges weggearbeitet haben – dies ist für die Karrierechancen in vielen Berufen ein großer Vorteil. Morgenmenschen sind daher häufig erfolgreicher als Nachteulen. Nachteulen wiederum gelten als kreativer und auch offener als die Morgenmenschen. Was also können Sie tun, wenn Sie zu den Nachteulen gehören, aber aus beruflichen Gründen schon früh am Morgen aktiv sein müssen?

Es gibt einige kleine Tricks, um sich selbst überlisten zu können:

- Versuchen Sie, Ihre Arbeitszeit so weit wie möglich nach hinten zu verlegen.

- Erledigen Sie schwierige Aufgaben in der Zeit, in der Sie am fittesten sind, selbst wenn dies bedeutet, dass Sie eine Arbeit noch am Abend fertigstellen. Sie haben ein entspannteres Gefühl am nächsten Morgen und das Aufstehen fällt leichter.
- Es gibt lustige Tassen speziell für Nachteulen, mit denen die Mitmenschen vor Annäherung gewarnt werden. Auch die Müllschüssel mit dem Aufdruck: „Der frühe Vogel kann mich mal“ kann die Stimmung schon heben.



Die Autorin: Brigitte Jahn vermittelt in Seminaren, Workshops und Vorträgen Wissen zu den Themen Büroorganisation und Zeitmanagement. [www.bueromanagement-jahn.de](http://www.bueromanagement-jahn.de)

### GD Holz führt Furnierumfrage durch Europäische Eiche wird am stärksten nachgefragt

Der Gesamtverband Deutscher Holzhandel e.V. (GD Holz) führte bereits zum 18. Mal eine Umfrage in der deutschen Furnierbranche durch. Angesprochen waren Furnierproduzenten, Furnierhändler sowie Verarbeiter. Die Angaben in Klammern beziehen sich jeweils auf die Ergebnisse der Umfrage 2020.

**Einkaufsmärkte:** Die Importe von Rohholz, welches zu Furnier verarbeitet wird, stieg aus den Ländern Europas auf 90 % (83 %). Die außereuropäischen Importe sind mit 10 % (17 %) stark zurückgegangen. Afrika kommt auf nur noch 1,2 % (10,5 %); Nordamerika bleibt mit 5,3% gleich.

**Furnierarten:** Zu den wichtigsten gehandelten Furnieren zählt wie auch in den letzten Jahren die europäische Eiche. Ihr Anteil ist jedoch im Vergleich zum Vorjahr um mehr als 10 % auf 44,7 % gesunken (55,4 %). Die Amerikanische Weißliche ist hingegen

mit einem Anteil von 14,2 % deutlich gestiegen (2,9 %). Die Roteiche ist auf 0,3 % gesunken (1,5 %). Insgesamt kommen die Eichenarten mit 59,2 % auf ein ähnliches Niveau wie 2021 (59,8 %). Der amerikanische Nussbaum mit 7,7 % (6,9 %), die Buche mit 6,0 % (5,9 %) und die Esche mit 4,1 % (3,6 %) bleiben hingegen stabil. Alle weiteren Baumarten kommen auf einen Anteil von 23,3 % (25 %).

**Absatzmärkte:** Mit 57 % des Gesamtumsatzes (45 %) ist der Umsatz in Deutschland deutlich gestiegen. In den übrigen EU-Staaten sank der Umsatz hingegen deutlich von 41% in der letztjährigen Umfrage auf 28%. Die Umsätze auf den Märkten außerhalb der EU blieben unverändert bei 15 %.

**Umsätze:** Für das laufende Jahr 2022 gehen nur noch 76 % von einer positiven Umsatzentwicklung aus (2020: 88 %). (ra)



Perspektiven neu erleben

# Schnell, flexibel, genau OPUS – ein Schritt voraus!



Wollen Sie live erleben, wie einfach Sie mit unserer **neuen Steuerung** mit **WOP-Oberfläche** das Bearbeitungszentrum **OPUS** bedienen können?

Besuchen Sie uns am Messestand.  
Wir freuen uns auf Sie.

 **HOLZ-HANDWERK 2022**

NürnbergMesse · Germany

12. – 15. Juli 2022

Halle 10.0, Stand 104

 **HAMUEL**  
**REICHENBACHER**  
Unternehmen der SCHERDELGruppe

Reichenbacher Hamuel GmbH

Rosenuer Straße 32 · D-96487 Dörfles-Esbach

Tel.: +49 9561-599-0 · Fax: +49 9561-599-199

info@reichenbacher.de · www.reichenbacher.de

## SCM-Innovationstage in Nürtingen

### Zahlreiche Innovationen zum 70-jährigen Jubiläum



I SCM öffnete vom 18. bis 20. Mai 2022 die Türen seines Technologiezentrums in Nürtingen, um das 70-jährige Bestehen der SCM Group zu feiern.

Vom 18. bis 20. Mai 2022 lud SCM zu Innovationstagen in sein Technologiezentrum in Nürtingen ein. Der italienische Maschinenhersteller präsentierte Kunden aus der ganzen DACH-Region diverse Neuheiten und feierte sein 70-jähriges Bestehen. Technologisch erstreckte sich das Spektrum von der Möbelfertigung über die Bearbeitung von Fens-

tern, Treppen und Massivholzelementen bis hin zu neuen digitalen Technologien für Tischlereimaschinen. Zu den Highlights, die besonders im Fokus standen, gehörten die CNC-Bearbeitungszentren der neuen Baureihe Accord 500/600, die eine nochmals deutlich gesteigerte Produktivität bei der Bearbeitung von Türen, Fenstern, Treppen und Massivholzele-

menten bieten. Eine weitere Neuheit sind die mehr als 100 Werkzeuge, die in Kombination mit dem neuen Magazin Caddy 35 schnell einsatzbereit und in das Bearbeitungszentrum integriert sind, ohne dabei den Platzbedarf der Maschine zu vergrößern. Auch die neue industrielle Kantenanleimmaschine Stefani x mit ihrer hohen Performance, dank der sie die Anforderungen der digitalen, vernetzten und integrierten Fertigung erfüllt, stand im Fokus. Ebenso die DMC-Breitbandschleifmaschinen für die hoch individuelle Oberflächengestaltung sowie neue Softwarelösungen und digitale Dienstleistungen. Im Jahr 2021 verzeichnete die SCM-Gruppe einen Umsatz von 750 Mio. Euro und einen Auftragseingang von 900 Mio. Euro, wovon mehr als 100 Mio. Euro auf Ingenieurprojekte zurückzuführen waren. Die Zahlen für die Division SCM Wood waren eben-

falls positiv. Nach einem Umsatzanstieg von 10 % im Jahr 2019 und 22 % im Jahr 2020 wird insbesondere für den DACH-Markt auch für 2021 erneut ein sattes Umsatzplus erwartet. Ziel ist es, den Marktanteil mit einem strategischen Plan weiter auszubauen, der die Synergien zwischen den drei direkt geführten SCM-Tochtergesellschaften in den Ländern Deutschland, Österreich und in der Schweiz stärkt und ein integriertes Management aller Kundenbetreuungstätigkeiten vorsieht. (cg)



I Die CNC-Bearbeitungszentren der neuen Baureihe Accord 500/600.

## Creative Partner auf Wachstumskurs

### Neue produktübergreifende Order-Plattform



I Erfa-Gruppen sind ein Kernstück der Verbundgruppenarbeit von Creative Partner, da der Dialog mit und zwischen den Mitgliedern erste Priorität haben soll.

„Trotz coronabedingter schwieriger Rahmenbedingungen haben sich die Mitglieder der Creativen Partner erfolgreich entwickelt“, informiert Geschäftsführer Gerd Fähler. Die Auftragslage erwies sich in den meisten Bereichen als überdurchschnittlich gut und zeigt sich bis dato – trotz der Lieferengpässe seitens der Vorliefe-

ranten – weiterhin stabil. Wie nahezu alle Gewerke wurden Handel und Handwerk neben der Lieferkettenproblematik auch mit den daraus resultierenden Material-Preiserhöhungen konfrontiert, die eine neue Kalkulationsbasis erforderlich machten. Dennoch erweist sich die Auftragslage der heute 350 Mitglie-

der (240 Mitglieder im Vorjahr) mit ihren über 11.000 Mitarbeitern überaus positiv. „Der Dialog mit und zwischen unseren Mitgliedern hat für uns erste Priorität. Deshalb sind Erfa-Gruppen fest in unserer DNA verankert. Pandemie bedingt konnten auch wir für eine geraume Zeit nur virtuelle Erfa-Meetings durchführen. Unsere daraufhin eingeführten Frühstücksseminare, die übrigens nach wie vor jeden Donnerstag von 07:30 bis 08:15 Uhr stattfinden sowie unsere freitäglichen „Late Night Talks“ haben sich mittlerweile etabliert und sind für 2022 komplett ausgebucht. Handel, Industrie und Dienstleister nutzen sie gleichermaßen gerne, um sich gegenseitig über Marktgeschehen, Produkte oder Dienstleistungen auszutauschen“, so Fähler weiter.

Erstmals einer breiten Öffentlichkeit präsentiert wurde nun eine neu entwickelte Materialplattform. „Mit ‚Ligendo‘ sind wir First Mover im Schreinerhandwerk“, stellt Fähler selbstbewusst fest. Die Material-Order-Plattform ermöglicht den hersteller- und bereichsübergreifenden Einkauf auf einen Klick. Mittlerweile sind über eine Millionen Artikelstammdaten hinterlegt, was ein direktes Bestellen aus der Plattform heraus ermöglicht. Angegliedert an das jeweilige Warenwirtschaftsthema sowie an die Planungssoftware der nutzenden Handwerksunternehmen, soll „Enigma“ als eine allumfassende Plattform der Prozessoptimierung dienen, die dazu beiträgt, die Wettbewerbsfähigkeit der partizipierenden Handwerksunternehmen zu erhöhen. (cg)

# HIGHLIGHT HOCH DREI.

**DER NEUE CUBE 3 HOBELAUTOMAT.**

**GANZ EINFACH. DER BESTE.**



**Besuchen Sie uns  
vom 12. – 15. Juli  
2022 auf der  
HOLZ-HANDWERK.**

Der Cube 3 ist der beste Cube aller Zeiten. Er bietet Ihnen alle bewährten Vorteile bei gleichzeitig deutlich erweitertem Standardumfang. Weitere Highlights, wie der automatisierte Stapelautomat oder Rückförderer für den sicheren Ein-Mann-Betrieb, können jederzeit bequem nachgerüstet werden. So bleiben Sie als Anwender über Jahre flexibel. Ganz egal, was der Job mit sich bringt.



Mehr dazu unter  
[cube3.weinig.com](https://cube3.weinig.com)

**WEINIG BIETET MEHR.**





*Messedoppel Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale 2022*

# Treffpunkt Nürnberg

---

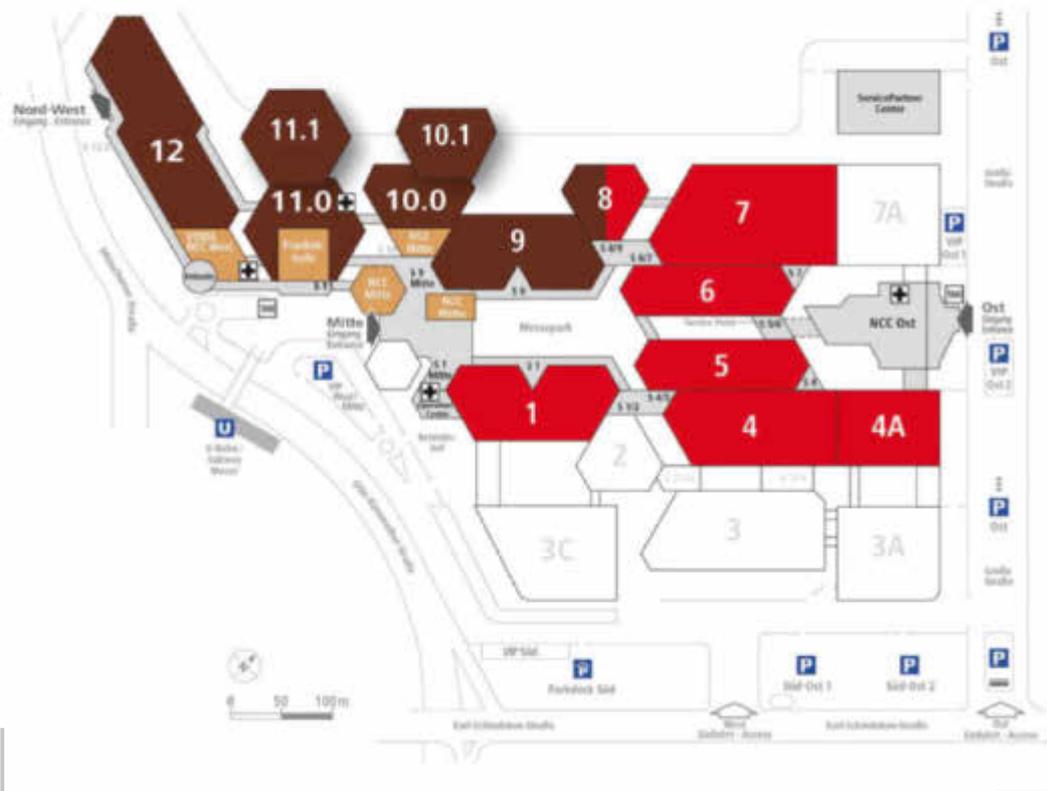
*Die Holz-Handwerk 2022 geht in diesem Jahr als einmalige „Summer Edition“ und gleichzeitig als 20. Jubiläumsausgabe vom 12. bis 15. Juli im Messezentrum Nürnberg an den Start – wie immer parallel zur Fensterbau Frontale. Unter dem Motto „Entdecken. Erleben. Machen.“ stehen über die Präsentationen der rund 330 Aussteller hinaus die Themen Digitalisierung, Fachkräftemangel und kreative Gestaltung im Fokus des Rahmenprogramms.*



Foto: NürnbergMesse

**HOLZ-HANDWERK**

**FENSTERBAU FRONTALE**



Grafik: NürnbergMesse

*I Die Holz-Handwerk findet in den Hallen 8 bis 12 des Nürnberger Messegeländes statt. Den BM-Stand finden Sie in Halle 9, Stand 219. Dort erwartet Sie wieder die legendäre Fotoaktion „Werde BM-Titelstar“ und bei unserem Messegewinnspiel können Sie tolle Preise gewinnen. Das ganze BM-Team freut sich auf Ihren Besuch und darauf, mit Ihnen ins Gespräch zu kommen!*

**E**ndlich wieder persönliche Begegnungen und Networking sowie Produktneuheiten live ausprobieren: Im Jubiläumsjahr erwartet Besucher neben der Fachausstellung in den üblichen sieben Messehallen und thematischen Sonderflächen das Forum „Digitalisierung praktisch gestalten im Handwerk“. Es findet erstmals im Rahmen der Holz-Handwerk und Fensterbau Frontale 2022 in der Halle 8 statt. Mit einer Kombination aus Produktpräsentationen und Impulsvorträgen will das Forum Informationen rund um die Schwerpunktthemen Effizienz & Produktivität, Mitarbeiter & Führung sowie die Zusammenarbeit und die Kommunikation mit Kunden vermitteln.

#### Weiterbildung und Karriere im Holzhandwerk

Der Holz-Handwerk Campus bietet wieder eine zentrale Plattform für das Thema Aus- und Weiterbildung. Fach-, Hoch- und Meisterschulen präsentieren in Halle 12 ihr Angebot. Erstmals bringt zudem ein JobBoard auf der Holz-Handwerk Fachkräfte und Unternehmen mit offenen Stellen zusammen.

#### Interaktive Informationsplattform des FSH Bayern

Der Fachverband Schreinerhandwerk (FSH) Bayern gestaltet als Mitträger der Holz-Handwerk mit der Sonderschau „DesignObjekt – ObjektDesign“ in Halle 9 eine interaktive Informationsplattform mit

praxisnahen Leitfäden. Unter dem diesjährigen Motto „Macht DER Idee – Macht DIE Idee“ fokussiert diese den gestalterischen Aspekt des Handwerks sowie den Prozess von der Kundenidee zur kreativen Produktentwicklung durch den Schreiner als Berater und Umsetzer.

#### Messe-App und Öffnungszeiten

Gut vorbereitet ist, wer sich die Apps der beiden Messen herunterlädt. Diese sind für Android und iOS verfügbar. Geöffnet ist die Doppelmesse von Dienstag (12.7.) bis Donnerstag (14.7.) jeweils von 10:00 bis 18:00 Uhr, am Freitag (15.7.) von 10:00 bis 17:00 Uhr.

#### Ihr kostenfreies Messticket von BM

Den BM-Stand finden Sie in Halle 9/219. Dort erwartet Sie wieder die legendäre Fotoaktion „Werde BM-Titelstar“. Außerdem gibt es bei unserem Messegewinnspiel tolle Preise zu gewinnen. Mehr dazu auf der Doppelseite 94/95. Dort erfahren Sie auch, wie Sie mit wenigen Klicks zu Ihrem kostenfreien Messticket von BM kommen. (cn) **I**

**Der BM-Messewegweiser zur Fensterbau Frontale beginnt auf Seite 124!**

[www.holz-handwerk.de](http://www.holz-handwerk.de)



*/ Neue Spezialfräser sollen noch mehr professionelle und flexible Anwendungsmöglichkeiten mit der Origin und der dazugehörigen Workstation eröffnen.*



*/ Eine umfangreiche Beschlagsbibliothek macht das passgenaue Einlassen von Beschlägen einfach.*



*/ Die Experten und Anwendungstechniker freuen sich darauf, in Nürnberg kreative Projekte vorzustellen.*

*Shaper ermöglicht auf der Holz-Handwerk das Testen der Origin*

## Die Origin in Aktion

*Auf der Holz-Handwerk in Nürnberg haben alle Besucher die Chance, die handgeführte CNC Origin von Shaper Tools in Aktion zu sehen und das Werkzeug selbst auszuprobieren. Am Messestand lassen sich zudem neue Möglichkeiten und Anwendungsfelder für das Handwerk entdecken.*

Die Origin von Shaper Tools ist eine intuitiv zu bedienende, handgeführte CNC, mit der Schreiner und Tischler digitale Präzision einfach und nachvollziehbar in ihre Arbeitsprozesse integrieren können. Auf der Holz-Handwerk in Nürnberg vom 12. bis 15. Juli sorgt Shaper nicht nur dafür, dass alle Besucher das Werkzeug in Aktion sehen und selbst ausprobieren können, sondern bietet auch die Möglichkeit, das Shaper-Team in entspannter Atmosphäre kennenzulernen.

### Kreative Projekte als Anregung

Mit seinen Produkten und Services will das Unternehmen zukunftsorientiertes Denken mit vertrautem Handwerk kombinieren und so fortschrittliche Technologien auf einfache und wirtschaftliche Weise nutzbar machen. In

Nürnberg werden die Vorteile der handgeführten CNC für den Arbeitsalltag dargelegt, die sich vor allem im Zusammenspiel mit der dazugehörigen Workstation zeigen. Die Experten und Anwendungstechniker des Unternehmens wollen auf der Holz-Handwerk kreative Projekte vorstellen und sich mit den Besuchern zu den Themen Software, Frästechnik und Digitalisierung austauschen.

### Stetig wachsende Beschlagsbibliothek

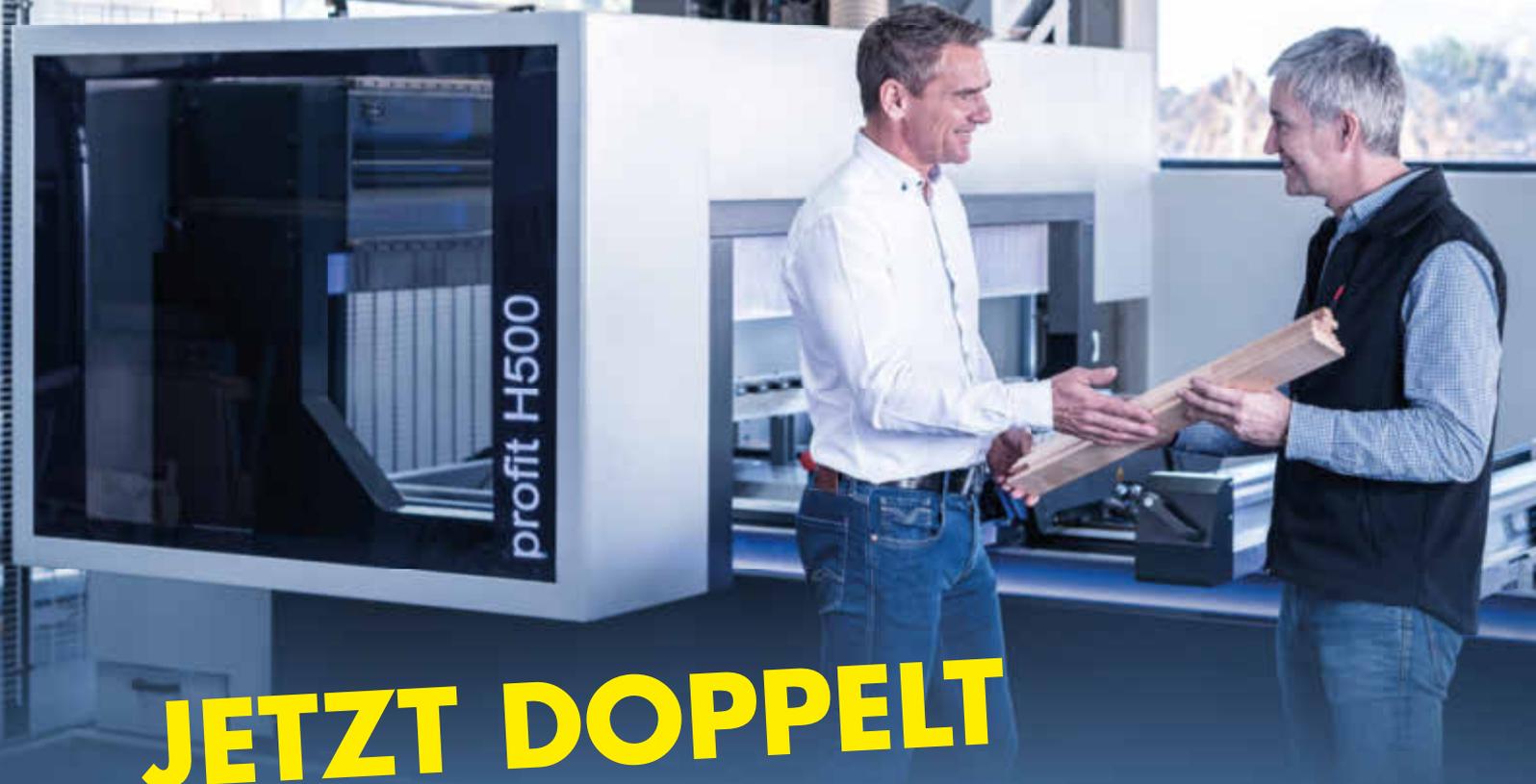
Außerdem gibt das Unternehmen einen Einblick in die stetig wachsende Beschlagsbibliothek auf Shaperhub, die es noch einfacher machen soll, immer die passenden Dateien zu finden, sie mit der Origin zu synchronisieren und wiederholend passgenaue Fräsungen umzusetzen.

### Neue Spezialfräser

Als zusätzliches Highlight werden in Nürnberg auch einige der neuen Spezialfräser für die handgeführte CNC vorgestellt. Mit diesen hochwertigen Werkzeugen sollen Anwender noch mehr Möglichkeiten erhalten, ambitionierte und vielseitige Projekte umzusetzen – angefangen bei speziellen Fräsungen für Verbindungen über Radiusnuten für Schneidbretter und Beschilderungen bis hin zu Gravuren in einer Vielzahl von Materialien und Kanten mit abgeschrägtem Profil. (cg)

Shaper Tools GmbH  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
[www.shapertools.com](http://www.shapertools.com)  
Halle 12, Stand 209

**FORMAT 4**®



# JETZT DOPPELT PROFITIEREN

- Mit Format4 CNC-Produktivität zu mehr ERTRAG
- Bis zu € 39.000,- Förderung sichern

JETZT BIS ZU  
**€ 39.000,-**

FÖRDERUNG SICHERN

Wir beraten Sie gerne

*„Wir hätten uns nicht gedacht, dass wir die Förderung so einfach und schnell erhalten!  
Das Geld war uns eine große Unterstützung.“*



Christian Klugbauer

 **HOLZ-HANDWERK 2022**

**HALLE 12**

WIR FREUEN UNS  
AUF IHREN BESUCH!

**SOFORT-INFO** Tel. 089 371 590 08 [www.format-4.de](http://www.format-4.de)

# FORMAT 4®

## JETZT DOPPELT PROFITIEREN!

- Mit Format4 CNC-Produktivität zu mehr Ertrag
- Bis zu € 39.000,- Förderung sichern



creator 950

CNC Produktivität auf nur 5 m<sup>2</sup>, liegende  
Werkstück-Komplettbearbeitung,  
4-seitiges Formatieren



profit H200R/H300R

CNC-Bearbeitungszentrum, der Alleskönner  
für universelle Handwerksbetriebe zur Möbel-,  
Türen-, Treppenproduktion



profit H350R/H500R

5-Achs CNC-Bearbeitungszentrum,  
schwere Bauweise für Möbel-, Türen-,  
Treppen- und Fensterbearbeitung



profit H80l

CNC-Bearbeitungszentrum, Nesting mit  
Automatisierungsvarianten beim Beladen,  
Ausrichten, Entladen & Etikettieren



profit H08

CNC-Bearbeitungszentrum mit kleinem  
Aufstellmaß, Nesting-Automatisierung  
mit Entladeeinheit



profit H150/100

5-Achs CNC-Bearbeitungszentrum, Nesting  
mit Be- und Entladeeinheit, automatische  
Etikettierung am Beladetisch



tempora F800/600/400

Kantenanleimmaschinen mit smartouch Steuerung – Präzision auf Fingerdruck,  
extreme Leistungsfähigkeit, absolute Flexibilität und präzise Ergebnisse



RL 250/300/350

Reinluftabsaugeräte für den  
professionellen Einsatz

Aigner kommt mit zahlreichen neuen Werkzeugen nach Nürnberg

## Umfangreiche Programmerweiterung



*Der neue Fräser typ C560-2 ist ein DIA-Abrund-Profil-Fügefräser für Kantenanleimmaschinen, ausgerüstet mit dem Konstantin-Mini-Wechselmessersystem.*

Aigner Werkzeuge aus Österreich stellt zur Holz-Handwerk ein umfangreiches Programm an Neuwerkzeugen vor. Beispielsweise wurde die Familie der Konstantin-Mini-DIA-Nutschaftfräser erfolgreich um die Finishcut-Modelle C248 und C249 zum Bearbeiten von fast allen Plattenwerkstoffarten erweitert. Ein aussrissfreies Fräsbild, kombiniert mit schnellen Vorschüben, soll den Finishcut-Anwendern ein problemloses Bearbeiten von Werkstoffen wie Multiplex, beschichteter und furnierter Spanplatte sowie MDF

und sogar Möbel-Massivholzplatten ermöglichen. Zwei Fräser typen mit unterschiedlichen Zähneanzahlen stehen für verschiedene Leistungsbereiche zur Verfügung: der C248 für eher langsamere bis mittlere Vorschubbereiche und der C249 als Nutschaftfräser für CNC-Profis mit hohen Leistungsansprüchen. Konstantin-Mini-Anwender können die Schneiden ganz einfach im DIY-Verfahren selber tauschen. Auch das Werkzeugprogramm für die immer größer werdende An-

zahl von Nesting-Bearbeitungszentren in der Holzbearbeitung vernachlässigen die Österreicher nicht. Hier stehen mit dem C442 und dem C443 zwei neue Dia-Nutschaftfräser typen für unterschiedliche Plattenstärken und Leistungsbereiche zur Verfügung. Clever gelöst, funktionieren diese Varianten problemlos in Verbindung mit gängigen Saugturbinen und sorgen in dieser Kombination für einen guten Spänefluss in Richtung der Absaugung. Speziell abgestimmte Schneidengeometrien sollen eine hohe Schnittgüte an den Schmalflächen ermöglichen und ein wirtschaftliches Fräsen im Produktionsalltag. Passend zum Thema Nesting wird zusätzlich ein neuer C181-Planfräser in Konstantin-Ausführung mit DIA-Wechselschneiden vorgestellt. In der Standardausführung ist der Fräser in den Durchmesser 80 mm und 120 mm mit 25-mm-h6-Schaft verfügbar. Mit den neuen Fräser typen C560-1 und dem C560-2 stehen laut Aigner erstmalig für Kantenanleimmaschinen ein Dia-Abrund-Profilfräser und ein Dia-Abrund-Profil-Fügefräser zur Verfügung,

die mit dem Konstantin-Mini-Wechselmessersystem ausgerüstet sind. Die Profilschneiden mit den Radien R1.0, R1.3, R2.0, R2.5 und R3.0 können bei gleichbleibender Ablaufkante selbst getauscht werden. Für den Anwender heißt das: kein Neukauf von vielen verschiedenen Radienfräsersätzen. (cg)



*Der C249-Nutschaftfräser für CNC-Profis mit hohen Leistungsansprüchen.*

Aigner Werkzeuge GmbH  
4715 Taufkirchen, Österreich  
[www.aigner-werkzeuge.at](http://www.aigner-werkzeuge.at)  
Halle 10, Stand 200

## SlabMatrix Pro 1.0 XL

Bearbeitungsbreiten bis 1,60 m!

Endlich mal Massivholz in der eignen Werkstatt bearbeiten. Holzbohlen planfräsen, auf Format fräsen und besäumen. Taschen und Treppengewangen präzise ausstanzen. Sogar Lochraster im 32 mm System für den Möbelbau bohren.

**Ab jetzt in XL-Größe erhältlich.**



**sauter shop**

Live erleben!

Nürnberg, Germany

12.-15.7.2022

HOLZ-HANDWERK 2022



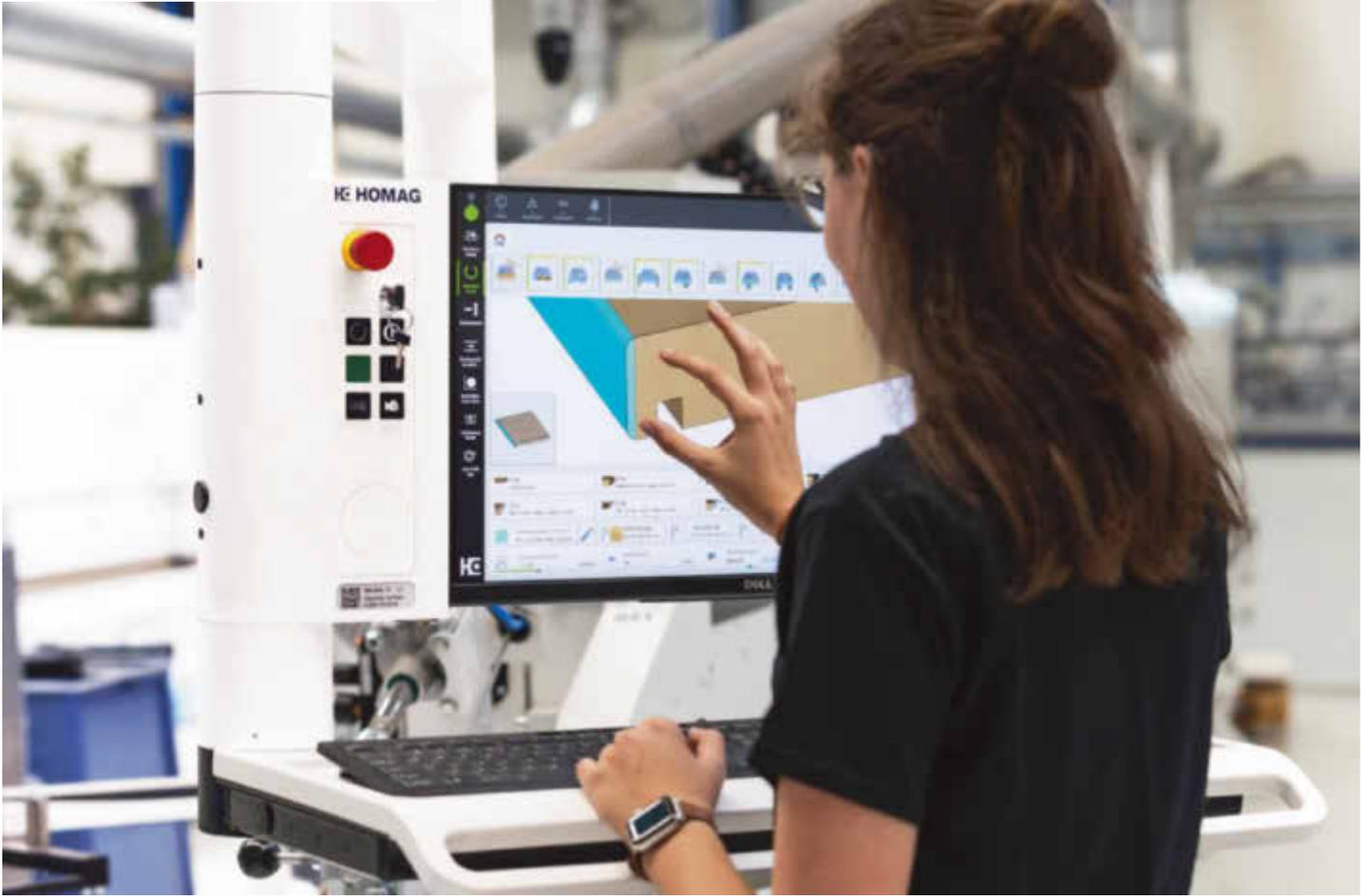
[www.sautershop.de/slabmatrix](http://www.sautershop.de/slabmatrix)



+49 (0)8143 / 99 129 0



[info@sautershop.de](mailto:info@sautershop.de)



/ WoodCommander 5: Die neue Softwaregeneration für Homag-Kantenanleimmaschinen dient zur Auswahl der Bearbeitungsprogramme und des Kantenmaterials und ermöglicht darüber hinaus auch das werkstückorientierte Erstellen von Maschinenprogrammen.

Homag präsentiert Maschinen- und Softwarelösungen für alle Betriebsgrößen

# Effizienz ist Trumpf

Die Homag Group zeigt auf der Holz-Handwerk gewohnt vielfältige Lösungen für Schreiner, Tischler und Fensterbauer – von der modernen Werkstatt über die automatisierte Möbelproduktion bis zur Bauelementefertigung. Ein weiteres Highlight ist der digitale Praxispfad.

■ Ganz konkret präsentiert Homag in Nürnberg drei Fertigungskonzepte für unterschiedliche Ansprüche und Betriebsgrößen.

## Konzept 1: Optimierte Werkstatt

Säge, Kante und kompakte CNC zeigen hier, dass sich einzelne Komponenten oder das ganze Konzept modular und flexibel in jeden Betrieb integrieren lässt. Die Einstiegssäge Sawteq B-130 sorgt für Flexibilität und Materialdurchsatz in den Betrieb – für noch mehr Performance in Kombination mit Power Concept Classic.

Die Ausstattung der Kantenanleimmaschine Edgeteq S-300 bietet Flexibilität für kleine und mittlere Betriebe – insbesondere bei

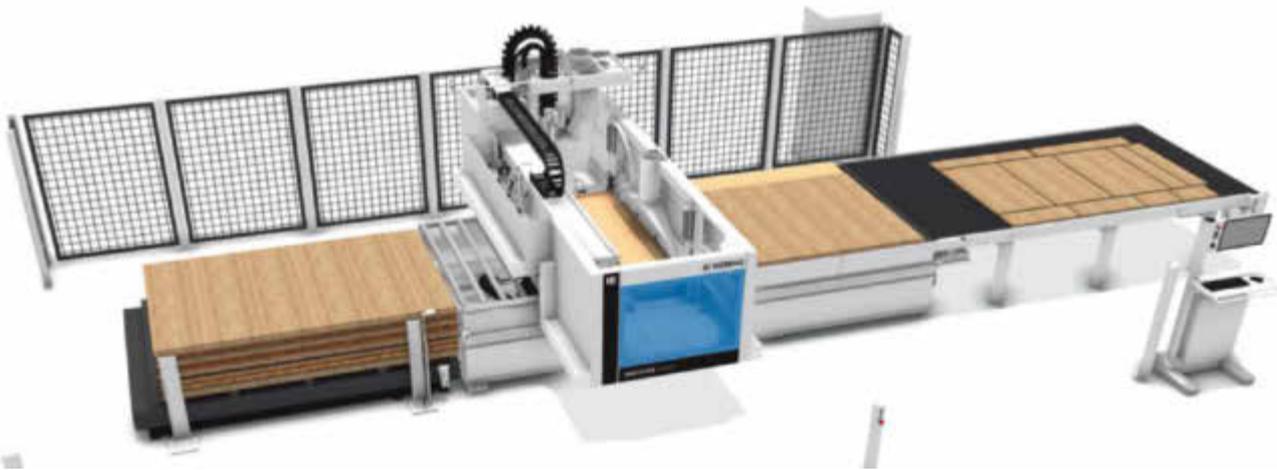
häufig wechselnden Kantenstärken. Die 2-Profil-Technik ist eine Weltneuheit: Sie ermöglicht einen schnellen, exakten Wechsel per Touch über das Steuerungssystem. In Sachen CNC-Bearbeitung bietet eine Centateq P-110 Vielseitigkeit und Performance. Das neue Maschinenkonzept kommt mit wenig Aufstellfläche klar – unter anderem durch den Entfall von Schutzzäunen und Trittschutzmatte.

## Konzept 2: Noch effizienter Möbel fertigen

Hohe Teileleistung und Flexibilität sind Hauptmerkmale des zweiten gezeigten Fertigungskonzepts. Der teilautomatisierte Zuschnitt auf einer Säge- oder Nestinganlage,

leistungsstarke Kantenbearbeitung und automatisierte CNC-Technik ermöglichen eine effiziente Möbelproduktion in Losgröße 1. In der automatisierten Fertigung kommen mehrere Bearbeitungszentren zum Einsatz, beispielsweise die Centateq P-210 mit EasyEdge-Kantenanleimaggregat und A-Flex-Tisch für eine automatisierte Belegung. Eine Weltneuheit ist die Centateq N-510 – sie definiert Unternehmensangaben zufolge Nesting neu und bietet umfangreiche Lösungsmöglichkeiten für effizientes, hochflexibles Arbeiten.

Eine Ergänzung für die CNC-Flächenbearbeitung ist die Drillteq D-510 zur Bearbeitung an der Stirnseite und im Randbereich der Werk-



/ Centateq N-510 mit Hubtisch zur automatischen Beschickung und Gurtband zum automatischen Abschieben. Die Maschine definiert Unternehmensangaben zufolge Nesting neu und bietet umfangreiche Lösungsmöglichkeiten für effizientes und hochflexibles Arbeiten.



/ Mit der „digitalen Auftragsmappe“ hat ab sofort jedermann Zugriff auf alle Informationen zu jedem Auftrag in Echtzeit.



/ The Raumwunder: Die Drillteq V-310 bietet Unternehmensangaben zufolge „mehr Bohren, mehr Nuten und mehr Fräsen als je zuvor“.

stücke. Zusätzlich zeigt Homag das vertikale Bearbeitungszentrum Drillteq V-500, an der der 6-Achs-Roboter Feedbot D-300 das automatisierte Teilehandling übernimmt. Die Sawteq B-300 steht mit ihren zahlreichen Extras wie dem MaterialManager Advanced, Power Concept Premium, DustEx und Abstapelmodul Advanced für hohen Materialdurchsatz und Ergonomie. Für effiziente Kantenbearbeitung sorgt hier eine Edgeteq S-500 mit 16 bis 25 m/min Vorschubgeschwindigkeit und der Software WoodCommander 5. Bei diesem Konzept kommen diverse digitale Assistenten und Apps zum Einsatz.

### Konzept 3: Flexible Massivholzbearbeitung

Ob Fensterbauer, Schreiner oder Treppenbauer: Die Centateq E-510 ist die Lösung für Türen, Fenster und Treppen – vom Einstieg bis zum automatisierten Zellenkonzept. Ausgestattet ist sie mit dem Aggregat PowerEdge Pro Duo für die Formkantenverleimung sowie für Schrägkanten.

### Drillteq V-310: Viel CNC auf wenig Raum

Zu den Highlights zählt auch das brandneue vertikale Bearbeitungszentrum Drillteq V-310. Dieses bietet Unternehmensangaben zufolge „mehr Bohren, mehr Nuten und mehr Fräsen als je zuvor“. Auf lediglich 11 m<sup>2</sup> können Schreiner und Tischler auf ihm selbst Türen bearbeiten. Gleichzeitig steigern sich die Möglichkeiten – mit bis zu 45 Bohrspindeln, zwei Nutsägen, einem Dübelaggregat und einer C-Achse mit Aggregatschnittstelle.

### Leistungsstarke digitale Assistenten

Als einfach zu bedienendes Softwaretool hat Homags digitale Auftragsmappe Premiere auf der Holz-Handwerk. Sie bietet Echtzeit-Zugriff auf sämtliche Auftragsdaten. Die Web-App ProductionManager konzentriert Informationen sowie Daten zum Auftrag und macht den aktuellen Arbeitsfortschritt einzelner Bauteile und Artikel für alle Beteiligten transparent. Die Software ist webbasiert und kostenlos. Weitere Neuheiten:

- WoodWop 8: Im Mittelpunkt der neuen Version des Homag-CNC-Programmiersystems steht der große grafische Bereich, in dem das Werkstück dreidimensional angezeigt wird. Fräsen und Bohren oder Sägeschnitte werden durch Eingabe der Bearbeitungsparameter schnell und einfach programmiert und in der Grafik realitätsnah dargestellt.
- WoodStore 8: Die Software verknüpft das Bestellwesen mit der Auftragsbearbeitung, verwaltet Materialien bis zum Plattenrest, analysiert Bewegungen, steuert den Materialfluss und optimiert alle Materialbewegungen.

### Digitaler Praxispfad: Software zum Anfassen

Hier können alle digitalen Assistenten und Apps getestet werden. So können Tischler und Schreiner direkt überprüfen, wie ihnen die Lösungen in der Praxis weiterhelfen. (cn) ■

[www.homag.com](http://www.homag.com)  
Halle 10, Stand 108



*Die neue Conturex Vario XS wurde für kleinere Betriebe konzipiert. Die Maschine überzeugt mit einem offenen, modularen Konzept und einer Systemfähigkeit, die dem neuesten Stand der Technik entspricht.*



*Cube 3: Viele Verbesserungen und die Möglichkeit, Optionen zu einem späteren Zeitpunkt nachzurüsten.*

Weinig-Gruppe stellt 30 Exponate in Nürnberg aus

## Massive Innovationen

*Weinig hat speziell für kleine und mittlere Betriebe einige Überraschungen im Messegepäck. Beispiele dafür sind der Cube 3 oder auch die brandneue Conturex Vario XS. Darüber hinaus spielen die Bereiche Software und Digitalisierung über alle Leistungsklassen und Anwendungen hinweg eine ganz zentrale Rolle.*

Speziell für die Zielgruppe Handwerk wurde das Maschinenportfolio beim Hobeln und Profilieren überarbeitet und erweitert. So feiert beispielsweise der Cube 3 seine Weltpremiere. Die neue Generation des Hobelautomaten wartet mit einer höherwertigen Standardausstattung auf und die neue Möglichkeit, Optionen auch zu einem späteren Zeitpunkt nachzurüsten. Zusätzlich wird ein neuer Schwerpunkt auf den Ein-Personen-Betrieb gelegt, der wahlweise durch einen Stapelautomaten oder einen Rückförderer ermöglicht wird.

### Neue Conturex für kleinere Betriebe

Auch im Bereich der CNC-Bearbeitung steht mit der Conturex Vario XS eine echte Premiere an. Die Maschine wurde für kleinere Betriebe konzipiert und ist als Antwort auf die Veränderungen im Fenstermarkt zu verstehen. Die XS überzeugt mit einem offenen, modularen Konzept und einer Systemfähigkeit, die Unternehmensangaben zufolge dem neuesten Stand der Technik entspricht. Ausgelegt ist die Maschine im Standard für Längen von 175 bis 4500 mm und Breiten von 20 bis 330 mm. Bei Bedarf können auch Werk-

stücke bis zu 6000 mm Länge bearbeitet werden. Mit einer Dornlänge von 290 mm bietet das Werkzeugmagazin ausreichend Kapazität für eine äußerst flexible und wirtschaftliche Auftragsabwicklung. Als besonders vorteilhaft, so Weinig, würden sich die Qualitäten der Weiterentwicklungen bei schlanken Profilen, neuen Fenstersystemen und der Wirtschaftlichkeit erweisen.

### Digitalisierung und Software

Weinig zeigt in Nürnberg die neuesten Weiterentwicklungen der Cloudlösung Weinig App Suite unter dem Motto „Trend is your friend“. Die App bietet unterschiedlichste Funktionen wie Maschinen-Monitoring, Trending, OEE, individuelle Benachrichtigungen und diverse Analysemöglichkeiten. Sie ist sowohl als Browser- wie auch als mobile Anwendung verfügbar und auf allen gängigen Geräten nutzbar. Dadurch ist man zu jeder Zeit und an jedem Ort stets in Echtzeit über den Zustand der eigenen Maschinen informiert. Weiter werden die neuesten Funktionen der Produktions- und Steuerungssoftware Weinig Control Suite vorgestellt. Damit lassen sich verkettete Maschinen, Fertigungslinien, ganze

Anlagen bis hin zu einem gesamten Werk voll automatisch und digitalisiert von der Auftragerfassung bis zum Endprodukt betreiben.

### Woodworking-as-a-service

Mit Woodworking-as-a-service schafft Weinig eine interessante Alternative zum klassischen Erwerb einer Maschine. Dabei bezahlen die Anwender lediglich das, was auch tatsächlich produziert wird. Zunächst liegt der Fokus auf der Pilotmaschine Powermat 700, an welcher die Systeme und Inhalte des Geschäftsmodells entwickelt werden. Vorgesehen sind hier eine Abrechnung nach Laufmetern und zusätzlich die Integration von Wartungs- und Serviceleistungen. Gemeinsam mit einem Pilotkunden und zwei weiteren Partnern hat Weinig dieses Innovationsprojekt im Oktober 2021 gestartet und möchte in den nächsten zwei Jahren ein serienreifes Geschäftsmodell erarbeiten. Interessenten sind dazu eingeladen, sich auf der Messe aus erster Hand über das Geschäftsmodell zu informieren. (cn)

[www.weinig.com](http://www.weinig.com)  
Halle 9, Stand 304



## Große BM-Foto- aktion

auf der  
HOLZ-  
HANDWERK  
2022

Halle 9 /  
Stand 219

powered by



# LUFT NACH OBEN

Holz-Handwerk, Nürnberg  
12. - 15.07.2022  
Halle 12.0 - Stand 220

Ihr Lösungsanbieter  
für saubere Luft und:

Innovative  
Absaugtechnik



Energieeffizienz  
& Fördermittel



Automatisierung



Brand- und  
Explosionsschutz



Betreiberpflichten



Lärmschutz



## Schuko

Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik

info@schuko.de  
☎ 0180 / 11 11 900

## Der Spezialist für Zerspanungs- Werkzeugsysteme

### Werkzeuge für CNC-Maschinen

SPIRAX-Bohrhobelwerk-  
zeuge für Freiformflächen

Schälender Schnitt durch in  
die Spirale eingedrehte  
Wendmesser

HSK-Monoblockwerkzeuge  
für rückenverzahnte Messer



### Kreissägeblätter

GlueLiner® LowNoise  
Hobelsägeblätter

SplineCut-Sägeblätter  
gratfreie Trennschnitte  
von Alu-Profilen

Dünnschnittsägeblätter für  
maximale Holzausbeute



### Hobelwerkzeuge und Zinkenfräser

Hydrohobelsysteme für  
feinstgehobelte Oberflächen

RiffelTec® Hobelköpfe zum  
„sägerau“ Hobeln als Basis  
für witterungsbeständige  
Beschichtungen auf  
Holzfassaden



### Nut- und Federfräser

PKD- Nut- und Federfräs-  
systeme für Langdielenparkett  
im Mehrschichtaufbau

HS+ oder HM-Fräswerkzeuge  
festbestückt oder mit Wechsel-  
messern zum Hobeln von  
Keilspund-, Rauspund- und  
weiteren Holzprofilen



### Diamantwerkzeuge

SuperFinish-PKD-Fräswerkzeuge  
mit schälendem Schnitt,  
ausrissfreies Fräsen spröder  
Werkstoffe

PKD-Nestingfräser und  
PKD-Schaftfräser mit optima-  
lem Preis-Leistungsverhältnis  
Geräuscharme PKD-Kreis-  
sägeblätter für maximale  
Standzeiten



### Für die Herstellung von Holzfässern

ProChipper®  
Zerspanungswerkzeuge  
für die Herstellung von  
Holzfässern  
Daubenhobel- und  
Krösewerkzeuge für  
jegliche Fassgeometrien



ProChipper®



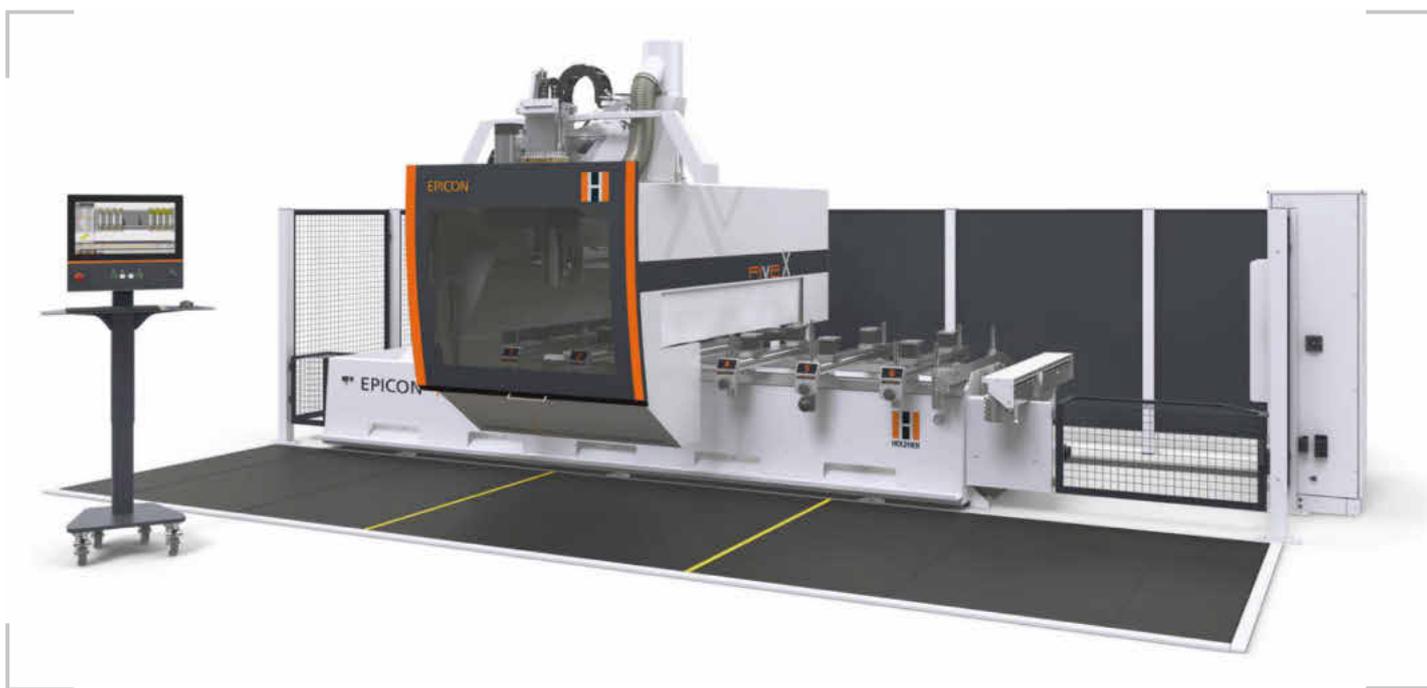
tooling systems

Werkzeuge für maximale  
Zerspanleistung. Spannsysteme für  
schnellen Werkzeugwechsel

ProLock Werkzeugsysteme GmbH & Co.KG  
Gartenstraße 95 | 72458 Albstadt

Tel.: +49 (0)7431 13431 0  
Fax: +49 (0)7431 13431 11

info@pro-lock.de | www.pro-lock.de



*/ Neben Bearbeitungslängen von 3680 bis 7280 mm sind alle Epicon-Modelle mit einer Bearbeitungshöhe von echten 300 mm ab Oberkante der Vakuumsauger und einem Z-Hub von 565 mm ausgestattet. Optional gibt es eine berührungslose Sicherheitsüberwachung.*

Holz-Her präsentiert viele Neu- und Weiterentwicklungen

## Volles Programm

*Zahlreiche Innovationen quer über alle Leistungsklassen in den Bereichen Kantenbearbeitung, horizontale und vertikale Plattenaufteiltechnik sowie CNC-Bearbeitung hat Holz-Her für seinen Messeauftritt auf der Holz-Handwerk angekündigt.*

■ Holz-Her präsentiert zwei neue Baureihen für die Kantenbearbeitung. Mit der Artea-Serie werden die neuen Einstiegsmodelle 1030 und 1020 vorgestellt. Die Ausstattung mit Fügen, Glu-Jet-Kleberauftragssystem, Eckenkopieren sowie ein kompletter Finishbereich mit Radius- und Flächenziehklinge, Schwabbeln und Sprühen findet Platz auf nur 3700 mm.

Die Streamer C-Serie wird mit neuer Beckhoff-Steuerung und einer modernen grafischen Bedienoberfläche gezeigt. Der flexible Kleberauftrag mit patentierter Holz-Her-Düsenteknik setzt hinsichtlich der Verarbeitung von EVA- und PUR-Klebern sowie einer Aufheizzeit von nur 3 min den Standard. Als Upgrade gibt es ein NC-Servoachsen-Paket mit sechs automatischen Positionierachsen. Damit lässt sich ein Großteil der Einstellungen ohne Öffnen der Maschinenhaube vornehmen. Die verschiedenen Anwendungen werden auf der Werk-

stückgrafik einfach über den Touchscreen angewählt, die jeweiligen Achsen fahren dann automatisch in Position.

Auch wird die neue Kleberbibliothek für die beiden neuen Baureihen Artea und Streamer C vorgestellt. Mit ihrer Hilfe lassen sich bis zu vier Kleberprofile verwalten und stehen dem Bediener, je nach Anwendung, auf Knopfdruck zur Verfügung.

### Evolution-Serie: Dübelsetzen inklusive

Holz-Her bietet mit seiner Evolution-Serie eine vertikale Komplettbearbeitung im Kompaktformat. Neu: Anwender können jetzt automatisch beidseitig vorbeschichtete Dübel einsetzen. Das spart Zeit und erhöht die Prozesssicherheit. Nach Aktivierung des Dübel-Programms an der Maschine werden die Schritte Bohren, Vorbehandlung der Bohrungen und das Eintreiben der Dübel von der Steuerung vollautomatisch übernommen.

Auch Standard-Holzdübel können bei Bedarf, als Positionierdübel für lösbare Eckverbindungen, trocken eingetrieben werden.

### Leistungsstarke CNC-Multitalente

Neu ist auch die Epicon-CNC-Baureihe. Der 5-Achs-Kopf und optimal ausgestattete Bohrgruppen machen die Bearbeitungszentren zu flexiblen Leistungsträgern. Ob für die Plattenbearbeitung, bei Massivholz oder Verbundwerkstoffen – die Epicon-Konsolen-CNCs überzeugen mit optimalen Ergebnissen. Passend zur Ausrichtung und Größe oder dem Automatisierungsgrad sind Bearbeitungstiefen von 1500 mm (Epicon 7135), 1650 mm (Epicon 7235) und 2100 mm (Epicon 7335) lieferbar. Die Epicon 7235 und 7335 sind in Gantry-Bauweise konstruiert und sorgen durch zwei Synchro-Antriebe für sehr hohe Präzision und gleichzeitig hohe Beschleunigungs- und Fräsgeschwindigkeiten.



*/ Kantenbearbeitung: Mit der Artea-Serie werden die neuen Einstiegsmodelle 1030 und 1020 vorgestellt.*



*/ Eine Funktionserweiterung für die Evolution-Serie ist das automatische Setzen vorbeschichteter Dübel.*



*/ Die Plattenaufteilsäge Linea 6015 bietet freien Zugang zu über 6 m² nutzbarer Lagerfläche.*



*/ Die vertikalen Plattensägen Sector 1257 und 1262 Automatic kommen mit wenig Platz aus.*

Neben Bearbeitungslängen von 3680 bis 7280 mm in der X-Richtung sind alle Epicon-Modelle mit einer Bearbeitungshöhe von echten 300 mm ab Oberkante der Vakuumsauger und einem großzügigen Z-Hub von 565 mm ausgestattet. Optional gibt es die CNCs auch mit berührungsloser Sicherheitsüberwachung.

Die Epicon lässt sich mit unterschiedlichen Maschinentischen ausstatten. Der optionale Synchro-Drive-Tisch beispielsweise positioniert alle Konsolen und Vakuumsauger vollautomatisch. Die komplette Baureihe kann auch mit dem neuen Vise-LED-Tisch bestückt werden. Vise steht für Visual Setting, also die visuelle Unterstützung des Maschinenbedieners beim Einrichten der Maschine. Zu den Besonderheiten zählt das exakte Anzeigen des Drehwinkels bei drehbaren Saugern.

**Neues beim liegenden und vertikalen Sägen**  
Gezeigt wird die neue kompakte Druckbalkensäge Linea 6015. Deren flexible Ausstattungsvarianten machen diese Säge sowohl für Einsteiger als auch für hohen Durchsatz interessant. Mit Gantry-Bauweise und einem durchgängigen Linearführungskonzept steht sie den großen Holz-Her-Druckbalkensägen in puncto Schnittergebnisse und Handhabung in

nichts nach. Mit der Maschine erhalten Anwender wertvollen Platz in der Werkstatt zurück. Die in das Maschinenkonzept integrierte Doppelschiebetür lässt sich um 1800 mm öffnen und ermöglicht damit freien Zugang zu über 6 m² nutzbarer Lagerfläche – ob von rechts oder links kann frei entschieden werden.

Auch in der Vertikalen zeigt sich das Unternehmen innovativ: Mit der Sector 1257 und 1262 Automatic werden die neuesten Modelle gezeigt. Die Sägen erlauben eine Ein-Mann-Bedienung und haben ein durchzugsstarkes Sägeaggregat mit bis zu 9,0 kW und einem Sägeblattdurchmesser von 303 mm an Bord. Das Einsatzspektrum der Holz-Her-Plattensägen lässt sich bei Bedarf mit dem patentierten Vorritzsystem SuperCut – für eine ausrissfreie Kantenqualität bei beschichteten Platten – oder mit der professionellen Schnittoptimierung Opti-Base V-Cut – für eine softwareunterstützte Bedienerführung beim Zuschnitt – ausstatten. (cn) ■

Holz-Her GmbH  
72622 Nürtingen  
[www.holzher.de](http://www.holzher.de)  
Halle 9, Stand 308

## IHRE LÖSUNG: COLLEVO SCHLEIFAGGREGAT



**HOLZ-HANDWERK 2022**

**Halle 10.0/10.0-109**

Eintauchen in die unendlichen  
Möglichkeiten der

## Werkzeug- und Maschinentchnik

✓ für alle Maschinen  
✓ für alle Anwendungen

[www.benztooling.com](http://www.benztooling.com)





BM-Fotos: Christian Nördemann

*/ Hanslmaier nutzt das 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum Profit H350 sehr durchgängig und effizient in Kombination mit der Felder-eigenen CNC-Software F4 Integrate samt CAD/CAM-Modul, Bedienmodul und Werkzeugdatenbank.*

*Holzwerkstätte Hanslmaier: Bestes Schreinerhandwerk trifft auf moderne Technologie*

## Drei Meister, ein Ziel

*Was lange nicht in jedem Familienbetrieb funktioniert, ist bei Hanslmaier Konzept: Zwei Generationen arbeiten gemeinsam und gleichberechtigt am und im Unternehmen und machen es fit für die Zukunft. Vater Johann Hanslmaier und seine Söhne setzen dabei neben einem hohen handwerklichen Anspruch auf ausgeprägtes Netzwerken und schlagkräftige Maschinenteknik. BM-CHEFREDAKTEUR CHRISTIAN NÄRDEMANN*



/ Drei Schreinermeister, ein starkes Team: Johann Hanslmaier mit seinen beiden Söhnen Matthias (l.) und Peter, die seit Juli 2022 ebenfalls geschäftsführende Gesellschafter des Unternehmens sind.



Foto: Schreinerei Hanslmaier

/ Die 2015 gebaute Schreinerei verfügt über eine Gesamtfläche von rund 1500 m<sup>2</sup>.



/ Hanslmaier ist ein ausgewiesener Fertigungsspezialist, bei dem Formenvielfalt Programm ist.

Bei meinem Werkstattbesuch im beschaulichen oberbayerischen Pfaffing bei Rosenheim werde ich im wahrsten Sinne des Wortes meisterlich empfangen – von Firmengründer und Seniorchef Johann Hanslmaier (61) sowie seinen beiden Söhnen Matthias (30) und Peter (27), die in zweiter Generation ebenfalls bereits mit voller Kraft im elterlichen Familienbetrieb aktiv sind.

Johann Hanslmaier erzählt mir zunächst von den Anfängen seines Unternehmens. Nach seiner Meisterprüfung war er damals zunächst sieben Jahre in einer Schreinerei angestellt und hat dort wertvolle Praxiserfahrung gesammelt.

#### Nägel mit Köpfen gemacht

1999 bot sich ihm dann die Gelegenheit, eine Möbelschreinerei zu übernehmen. Hanslmaier machte Nägel mit Köpfen und startete gemeinsam mit vier Gesellen sowie

einem Auszubildenden und mit dem klaren Schwerpunkt Möbel- und Innenausbau durch. Vier Jahre später investierte er bereits in die erste CNC und eine leistungsstarke Kantenanleimmaschine. Die Aufträge wurden mehr und mit ihnen wuchs auch kontinuierlich die Mitarbeiterzahl.

Im Jahr 2015 wurde dann ein neues Kapitel in der Firmengeschichte aufgeschlagen: Johann Hanslmaier, dessen beide Söhne inzwischen auch Schreiner waren, erwarb ein Grundstück in Pfaffing und baute eine neue Werkstatt.

„Mit diesem Schritt habe ich ganz bewusst die Weichen so gestellt, dass meine Söhne eine gute Basis für die Zukunft haben“, kommentiert der sympathische Seniorchef und ich höre heraus, dass ihm genau das eine Herzensangelegenheit war.

Das Gebäude ist sehr schick und bietet eine Fläche von ca. 1500 m<sup>2</sup>. Dort planen, konstruieren und produzieren insgesamt

16 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – inklusive der drei Chefs sowie Johann Hanslmaiers Gattin Andrea im Büro – mit viel Engagement und fachlichem Können hochwertige und hochindividuelle Möbel und Innenausbauten.

#### Sehr breit und kreativ aufgestellt

Wenngleich die Plattenbearbeitung überwiegt, so spielt auch die Verarbeitung von Massivholz und Furnier eine sehr wichtige Rolle in der Schreinerei. So ist beispielsweise die Verarbeitung von Altholz eine echte Spezialität. Mit dem schönen Slogan „Holen Sie sich Geschichten ins Haus“ machen Hanslmaiers sehr emotional auf dieses Thema aufmerksam. Ob als Bett, Treppe, Wandverkleidung, Möbel, in der Küche oder im Bad: Es gibt eigentlich keinen Bereich, den die kreativen Schreiner noch nicht mit viel Fingerspitzengefühl aus dem geschichtsträchtigen Ma-



*Die voll gesteuerte Tempora-Kantenanleimmaschine ist seit inzwischen zwei Jahren im Einsatz und hat seitdem sehr viele Laufmeter Kanten angefahren. Sie ist räumlich optimal zum CNC-Bearbeitungszentrum aufgestellt.*



*Auch wenn Hanslmaier größtenteils Plattenware verarbeitet: Massivholz ist und bleibt sehr wichtig.*



*Die Profit H 350 ist zentraler Dreh- und Angelpunkt in der leistungsstarken Schreinerei. Die 5-Achs-CNC...*



*... wird als hochflexibles Multitalent für unterschiedlichste Bearbeitungsaufgaben eingesetzt.*

terial realisiert haben. Zum Großteil arbeitet das Unternehmen mit Architekten zusammen. Hier geht es von Hotels über komplette Innenausbauten bis hin zu anspruchsvollen Yacht-Ausbauten. Weitere wichtige Bereiche sind Objekteinrichtungen, Gastronomie- und Hotelausstattungen oder auch Messestände für gewerbliche Kunden. Und selbstverständlich ist für Hanslmaier auch das Privatkundengeschäft sehr wichtig. Hier ist man ebenfalls sehr breit aufgestellt und bietet das volle Programm bis hin zu Küchen, Bädern, Treppen und Türen sowie natürlich exklusiven Einzeilmöbeln.

### Überzeugte Netzwerker

Johann Hanslmaier ist Vorstandsmitglied der Schreinerrinnung Rosenheim und ein absolut überzeugter Netzwerker. Sein Motto „Miteinander statt gegeneinander“ ist nach innen wie nach außen Programm: Im Unter-

nehmen sind er und seine Söhne einerseits ein super Team, auf der anderen Seite hat jeder seine eigenen Verantwortungsbereiche. Die drei unterstützen sich aber natürlich untereinander, jeder ist stets für jeden da. Immer freitags setzen sie sich zusammen und erstellen einen Wochenplan für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Und donnerstags abends gegen 17:30 Uhr ist das Feierabendbierchen mit dem Schreinerteam längst zu einem schönen Ritual geworden. Auch das trägt sicher dazu bei, dass in der Belegschaft praktisch keine Fluktuation ist. Und trotzdem sind sich die drei einig: „Der Fachkräftemangel macht uns sehr zu schaffen. Wir suchen händeringend nach Verstärkung in der Arbeitsvorbereitung und in der Produktion.“ Nicht zuletzt aus diesem Grund wird in der Schreinerei auch fleißig und sehr gut ausgebildet: Jedes Jahr wird mindestens eine Auszubildende bzw. ein Auszubildender ein-

gestellt. Und immer wieder freuen die Chefs sich über die hervorragenden Abschlüsse „ihres“ Schreinernachwuchses.

### Flexibler Zulieferer für Kollegen

Auch nach außen zeigen sich die Hanslmaiers total offen. „Wir arbeiten gerne und auch sehr regelmäßig mit Kollegenbetrieben zusammen. Für uns ist es eine Selbstverständlichkeit, im Fall von Auftragsspitzen die Unterstützung von Kollegen in Anspruch zu nehmen. Das tun wir ebenfalls regelmäßig, wenn es beispielsweise um Spezialitäten geht, für die wir selber nicht unbedingt eingerichtet bzw. ausgestattet sind“, berichtet Matthias Hanslmaier. Sein Bruder Peter ergänzt: „Umgekehrt sind auch wir immer wieder als Zulieferer für Kollegen aktiv, Tendenz stark steigend. Mit unserem Maschinenpark können wir auch kurzfristig Plattenzuschnitte in großen Mengen durch-

# BM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

## Nutzerbefragung

Ihre Meinung ist  
uns wichtig!

Jetzt mitmachen:



<https://de.research.net/r/BM-Heft>

Für Ihre Teilnahme  
spenden wir 2 Euro  
an die Organisation  
Wolja Stuttgart zu-  
gunsten ukrainischer  
Flüchtlinge.



*Da geht richtig was: Der Plattenzuschnitt erfolgt in der Schreinerei auf einer liegenden Plattensäge vom Typ Format 4 Kappa Automatic 80.*



*Das ergonomisch designte Bedienpult der Plattensäge verfügt über einen 24" großen Monitor.*



*Direkt an der Säge werden die Etiketten ausgedruckt und auf die zugeschnittenen Teile geklebt.*

führen. Und unser 5-Achs-CNC-Bearbeitungs-  
zentrum versetzt uns in die Lage, unterschied-  
lichste Lohnarbeiten zuverlässig, präzise  
und schnell zu erledigen. Kollegen ordern bei  
uns aber durchaus auch regelmäßig größere  
Stückzahlen montagefertige Korpusse.“

### Leistungsstarker Maschinenpark

2020 hat die Schreinerei in moderne Maschinen-  
technik der Felder-Group investiert. Als Dreh-  
und Angelpunkt in der Werkstatt erledigt  
seitdem das 5-Achs-Bearbeitungszentrum  
Format 4 Profit H 350 als echtes Multitalent  
unterschiedlichste Fertigungsaufgaben  
präzise und schnell. In durchgängiger Kombi-  
nation mit der Felder-eigenen CNC-Software  
F4 Integrate (inklusive CAD/CAM-Modul  
F4 Create, Bedienmodul F4 Operate sowie die  
Werkzeugdatenbank F4 Toolbox) ist Hanslmaier  
hier überaus schlagkräftig aufgestellt.  
Für hohen Durchsatz beim Zuschnitt sorgt

eine liegende Plattensäge vom Typ Kappa  
Automatic 80 in Kombination mit der  
Zuschnittoptimierung Ardis. Auch in Sachen  
Kantenbearbeitung trifft in Pfaffing sehr  
hoher Durchsatz auf Qualität und Präzision.  
Hier setzt Hansmaier auf eine voll gesteuerte  
Tempora F60.06 L.

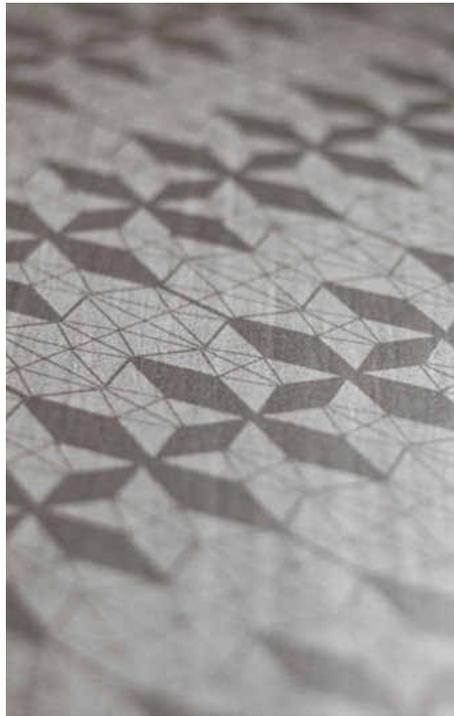
Johann Hanslmaier und seine Söhne schätzen  
die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit ihrem  
Technologiepartner Felder. Die ende nämlich  
nicht nach dem Verkauf, sondern zeichne sich  
auch danach durch einen Top-Service aus. ■

Möbelwerkstätte Hanslmaier  
83539 Pfaffing  
[www.schreinerei-hanslmaier.de](http://www.schreinerei-hanslmaier.de)

Technologiepartner:  
Felder Group  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)



/ Ein echter Hingucker: Detailaufnahme von großflächig lasergraviertem Holz.



/ Die smarte Laser-Technologie der Lasergravierer soll höchste Wiederholgenauigkeit garantieren.



/ Der Large-Laser-Cutter von Justlaser gilt als einer der schnellsten Laserschneider zum Großflächengravieren.



/ Die Lasergravierer der Österreicher gehören mit zu den am besten ausgestatteten Lasersystemen.

Justlaser kommt zum ersten Mal zur Holz-Handwerk in Nürnberg

## An die Laser denken

Die Großformatsysteme des Spezialistenteams aus Österreich ermöglichen mit umfangreichen Standardausstattungen und Optionen einen sicheren und schnellen Einsatz von Lasermaschinen in der Holzverarbeitungsbranche.

Die super-gepulsten Large-Laser-Cutter von Justlaser aus Österreich zeichnen sich dadurch aus, dass nicht nur zahlreiche Holzarten verarbeitet werden können, sondern auch metallische Werkstoffe oder Verbundmaterialien. So lassen sich Muster, Logos und Designs erstellen und Werkstücke ohne großen Mehraufwand nach Kundenwunsch personalisieren.

### Die schnellsten ihrer Klasse

Die Laser-Cutter sind laut den Österreichern mit einer Geschwindigkeit von bis zu 3,8 m/s die schnellsten ihrer Klasse auf dem Markt für das Großflächengravieren. Auf einer von allen Seiten zu be- und entladenden Arbeitsfläche (bis zu 2032 x 3048 mm) sollen sie Materialien wie Holz, Corian, Acryl, Multiplex, Stein, Textilien oder Ähnliches dreimal schneller gravieren als Vergleichsprodukte der Mitbewerber. Eine spezielle Absaugtechnik garantiert dabei höchste Produktqualität und geringsten Wartungsaufwand. Auch schwere Materialien bis zu 1 t Gewicht sind problem-

los mit diesen Lasersystemen zu bearbeiten. Mit einer CE-Zertifizierung für Laserklasse 2 bei der Bearbeitung organischer Materialien und damit gehobenem Sicherheitsstandard sowie einer Software mit PDF-Konverter, benutzerdefinierter Parameter-Bibliothek, Nesting-Software und weiteren Ausstattungen soll dieses Produkt kaum Wünsche offenlassen. Dazu kommen umfangreiche Beratungs- und Serviceleistungen.

### Kleine Flachbettlaser mit großer Ausstattung

Aber auch die kleineren Flachbettlaser des Unternehmens (ab einer Arbeitsfläche 610 x 420 mm) bieten ungewöhnliche Standardausstattungen, beispielsweise einen Aluminiumgitter-Schneidetisch mit Vakuumfunktion, eine LED-Innenraumbeleuchtung, ein Clean-Tech-Konzept, Lasersoftware aus Deutschland, das „Justlaser Cockpit“ und vieles mehr, sodass sie laut den Österreichern zu den serienmäßig am besten ausgestatteten Lasersystemen der Branche gehören sollen.

### Auf Lasermaschinen spezialisiert

Mit den unterschiedlichen Laser-Cuttern, Lasergravierern und Lasermarkierern des Unternehmens lassen sich verschiedenste Materialien bearbeiten. Eigentümerin von Justlaser ist Alexandra Kutos, die in der Branche seit 20 Jahren unternehmerisch tätig ist. Gemeinsam mit einem Expertenteam, das über langjähriges Branchen-Know-how verfügt, setzt sie auf einen Mix aus Agilität und Erfahrung, wobei ein nachhaltiges und werteorientiertes Wachstum im Fokus steht. Die Produktentwicklung erfolgt in Oberösterreich, die Software kommt aus Deutschland und die Fäden laufen in der Zentrale in Thalheim zusammen, wo auch der Service beheimatet ist. In Deutschland gibt es aktuell sechs Servicezentren. (cg)

Justlaser GmbH  
4600 Thalheim bei Wels, Österreich  
[www.justlaser.com](http://www.justlaser.com)  
Halle 12, Stand 904

**HOLZ-HANDWERK**  
Hall 9  
Stand 9-326

**finishing solutions**

**finiture**  
finishing engineering

Viale Veneto 13/15 35020 Saonara Padova  
+39 0498792458 | Fax +39 0498797561  
[www.finiture.it](http://www.finiture.it) | [info@finiture.it](mailto:info@finiture.it)

**MOBILER HELFER** **FELDER**

**HUBTISCH**  
**300 KG TRAGKRAFT**

Der höhenverstellbare Felder Arbeitstisch jetzt zum unschlagbaren Bestpreis.

**de.feldershop.com**  
**SOFORT-INFO Tel. 089 371 590 08**

**JETZT AB 1.195,-**  
€ ohne MwSt.

**TÜR-LACKIERWAGEN**  
Einfach und professionell arbeiten

- ▶ leichte und rationelle Bearbeitung
- ▶ nur ein Mann nötig
- ▶ 8 x um 45° fixierbar
- ▶ Traglast bis ca. 200kg
- ▶ Verstellbereich von 750 mm - 2600 mm

Weitere Infos auf unserer Website oder fordern Sie Prospekt an!

**LACHNER**  
Spezialmaschinen Vertriebs GmbH  
Vertrieb für holz-, kunststoff- und metallverarbeitende Maschinen  
[www.lachner-innovativ.de](http://www.lachner-innovativ.de)  
Au - Matthias-Neff-Str. 12 · 83075 Bad Feilnbach · Telefon 08064/1062 · E-Mail: [mail@lachner-innovativ.de](mailto:mail@lachner-innovativ.de)

**ELA TOOLS**

**HOLZ-HANDWERK | Nürnberg**  
Halle 11 Stand 201  
12.-15. Juli 2022

**INDIVIDUELLE BESCHICHTUNGSLINIEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE OBERFLÄCHEN**

**Venjakob**  
[www.venjakob.de](http://www.venjakob.de)

Venjakob Maschinenbau – über 50 Jahre Innovationskraft in der Oberflächentechnik made in Germany  
OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG | BESCHICHTUNG | TROCKNUNGSTECHNIK | AUTOMATION | ABLUFTREINIGUNG

Leitz folgt dem Leitmotto „Lösungen in neuen Dimensionen“

## Anwenderorientierte Werkzeugtechnik



*Leitz will mit seinen Lösungen gleichzeitig perfekte Qualität, höchste Produktivität sowie Nachhaltigkeit auf technisch höchstem Niveau bieten.*

Leitz zeigt in Nürnberg unter dem Leitmotto „Lösungen in neuen Dimensionen“ eine Vielzahl an innovativen Neuentwicklungen und will erneut Maßstäbe für anwenderorientierte Werkzeugtechnik in den Holz- und Kunststoffverarbeitenden Branchen setzen. Vor allem mit Blick auf mehr Effizienz, Produktivität, Qualität und Flexibilität im Arbeitsalltag bringt das Unternehmen neue Werkzeuglösungen in die fränkische Messemetropole. So wurde beispielsweise für nachhaltiges und produktives Arbeiten in Bau- und Montagebe-

trieben ein neues Kreissägeblatt entwickelt, das die Nutzung kabelloser Handkreissägen revolutionieren soll. Mit der bildhaften Produktbezeichnung Accucut ermöglicht diese Neuheit Anwendern deutlich längere Akkulaufzeiten, weniger Kraftaufwand beim Sägen und bis zu 30 % höhere Standzeiten in unterschiedlichsten Materialien. Eine weitere Innovation soll speziell bei kleineren bis mittleren Möbelherstellern und Plattenverarbeitern für mehr Produktivität und Effizienz sorgen: In einem Gemeinschaftsprojekt mit dem

Maschinenhersteller Homag wurde das 2R-Profilwechsel-System entwickelt, das es künftig erlaubt, prozesssicher und zuverlässig zwischen zwei Profilen zu wechseln, ohne die Anlage zu stoppen. Dieses wartungsarme System entstand aus einer aktuellen Anfrage aus dem Markt und ermöglicht es Betrieben, mit Homag-Kantenanleimmaschinen zeitsparend und mit deutlich weniger Maschinenausfall zu arbeiten. Das neue Spannanzengenfutter NiRo-Premium für CNC-Anwender aller Branchen wurde speziell auf höchste Präzision und Zuverlässigkeit ausgelegt. Es soll laut seiner Entwickler das erste nicht rostende Präzisions-Spannanzengenfutter dieser Art für den flexiblen CNC-Betrieb sein. Unempfindlich gegen Korrosion vereint dieses Spannmittel hohe Haltekräfte, geringe Aufbauhöhe und Wechselwiederholgenauigkeit mit maximaler Flexibilität und Langlebigkeit zum Fräsen komplizierter und enger Konturen.

Auch das Bohrer-Programm wurde erweitert: Der neue zweischneidige HS-Abbundbohrer, in langer Ausführung, soll wie kein zweiter in der Branche für positionsgenaue und perfekt runde Bohrungen sorgen – und das bei höheren Vorschüben und schnelleren Drehzahlen, als sie mit vergleichbaren am Markt erhältlichen Bohrern möglich wären. Die Bohrer aus diesem Produktprogramm sollen also nicht nur zukunftsweisende Technik bieten, sondern auch Mehrwert bei Produktivität, Qualität und Zuverlässigkeit. Mit dem Anspruch, Trends zu setzen, will Leitz auf seinem Messestand zukunftsweisende Werkzeugtechnik zeigen, die klar Kundennutzen, Nachhaltigkeit und Prozessorientierung in den Fokus stellt. (cg)

Leitz GmbH & Co. KG  
73447 Oberkochen  
[www.leitz.org](http://www.leitz.org)  
Halle 10, Stand 206

Nolting stellt neue Baugröße der Vorschubrostfeuerung LCS-RV vor

## Feuriger Messeauftritt zum Einheizen

Zur Holz-Handwerk in Nürnberg kommt Nolting Holzfeuerungstechnik aus Detmold mit der Baugröße 215/270 der Vorschubrostfeuerung LCS-RV. Deren Kessel mit einer Nennleistung von 260 kW soll eine besonders breite Brennstoffpalette abdecken und sich durch die automatische Wärmetauscherabreinigung, Komplettentaschung und das besonders günstige Preis-Leistungs-Verhältnis auszeichnen. Die automatische Vorschubrostfeuerung ist speziell für Holzwerkstoffe, z. B. Holz- und Hackerspäne, Staub, Massivholz, Pellets und Spänebriketts geeignet. Diese Baureihe wird mit einer erweiterten Kesselnennleistung von 70 bis 3000 kW angeboten.

Bei der Vorschubrostfeuerung wird der Brennstoff mit einer Dosierschnecke der Einschubschnecke exakt dosiert zugeteilt. Die Einschubschnecke fördert den Brennstoff auf den Vorschubrost. Durch eine mengenabhängig gesteuerte Bewegung der Rostreihen des Vorschubrostes wird das Brennmaterial durch die Feuerung geschoben. Der Vorschubrost ist in Zonen eingeteilt, was sowohl eine gestufte Zufuhr von Verbrennungsluft (auch Rezirkulation) als auch eine gestufte Verbrennung erlaubt. Auf dem Rost erfolgt zunächst die Trocknung des Brennmaterials. Danach wird der Brennstoff auf den Rosten entgast und ausgebrannt. Durch die Rostbewegung werden die Verbrennungsrückstände einer

Entaschungsschnecke zugeführt, ebenso über die Unterrostentaschung, und automatisch in einen Aschesammelbehälter gefördert. Die Vorschubrosttechnik erlaubt den Einsatz von günstigen und variierenden Brennstoffen. Das geringe Einbringmaß durch kompakte Bauweise sorgt für eine komfortable Montage und wenig Platzbedarf in den Heizräumen. Mit einem effizienten Wirkungsgrad von mehr als 90 %, dank des hohen Komforts durch die Komplettentaschung von Feuerraum und Wärmetauscher und wegen der wartungsfreundlichen Konstruktion soll diese Kesselbaureihe für alle Anforderungsprofile, besonders im Bereich der Holzbe- und -verarbeitung, bestens geeignet sein. (cg)



*Die Baugröße 215/270 der Vorschubrostfeuerung LCS-RV von Nolting.*

Nolting Holzfeuerungstechnik  
32760 Detmold  
[www.nolting-online.de](http://www.nolting-online.de)  
Halle 12, Stand 906



Foto: Timo Lutz Werbefotografie

Leistungsfähige und rationelle Lachaufbauten mit wasserbasierten Produkten für den Treppenbau.



Foto: Remmers

Remmers präsentiert zwei innovative wasserbasierte 1K-Beschichtungen mit 2K-Niveau.

## Wasserbasierte 1K-Neuentwicklungen von Remmers

**Bei den ersten Löninger Treppenbautagen präsentierte Remmers den Entscheidern der Treppenbaubranche im April 2022 zwei innovative wasserbasierte 1K-Beschichtungen mit 2K-Niveau.**

Im Rahmen der hochkarätigen Veranstaltung mit dem Kernthema leistungsfähige und rationelle Lackaufbauten erhielten die Teilnehmer in Fachvorträgen und Praxisvorführungen aktuelle Informationen rund um den Treppenbau und die Remmers Innovationen – zum Beispiel Decopaint-konforme Farblackaufbauten, neue Lacke, ölbasierte Systemen sowie optimierte Oberflächenprozesse.

### **Hartwachs-Siegel mit Alleinstellungsmerkmal**

Eine der präsentierten Neuheiten: Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco] – diese erste ökologische Alternative unter den Hartwachs-Siegeln. Die wasserbasierte, strapazierfähige 1K-Versiegelung basiert auf erneuerbaren Rohstoffen und eignet sich

u.a. für die Beschichtung von Möbeln und Holzböden bzw. -treppen ebenso wie allgemein für den Innenausbau. Auch im nicht direkt bewitterten Außenbereich schützt es das Holz. Das VOC-freie, vegane Produkt vermeidet Geruchsbelästigungen und bildet eine echte Alternative zu klassischen Hartwachs-Siegeln unter anderem im Parkettbereich und beim nachhaltigen Bauen. Erhältlich ist Aqua HWS-712 [eco] in verschiedenen Varianten – unter anderem in farblos, mit Anfeuerungsanmutung und mit Natureffekt. Insgesamt erzeugt es eine natürliche Optik und Haptik bei nur geringer Neigung zum Aufglänzen. Es verfügt über die Strapazier- und Leistungsfähigkeit eines herkömmlichen 2K-Lacks und ist dabei rutschhemmend,

kratzfest, chemikalien- und abriebbeständig. Zudem ist Aqua HWS-712 [eco] 2K-Ready, indem diese Beständigkeiten durch Zugabe von Aqua VGA-485 nochmals erhöht werden können. Dabei lässt sich der schnell trocknende Hartwachs-Siegel leicht aufbringen und ist bereits nach einem Arbeitstag überarbeitbar.

### **„Unsichtbare“ Lackoberfläche für Holztreppe**

Ein anderes Highlight der ersten Remmers Treppenbautage war der neue Aqua NTL-420/05-Natureffekt-Treppenlack. Der emissionsarme, tuchmatte 1K-Schichtlack für helle und hell gebeizte Hölzer weist sehr hohe Beständigkeiten gegenüber mechanischen und chemischen Beanspruchungen sowie handelsüblichen Handcremes auf und vermeidet Vergilbungen. Auch dieses Produkt ist 2K-Ready und verfügt über ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften was zum Bei-

spiel Verlauf, Lackierbarkeit und Entschäumung anbetrifft. Dank seiner Fülle lässt sich der schnell trocknende Lack besonders wirtschaftlich verarbeiten – und das schon nach zweimaligem Lackieren auch von hängenden Treppenbauteilen.

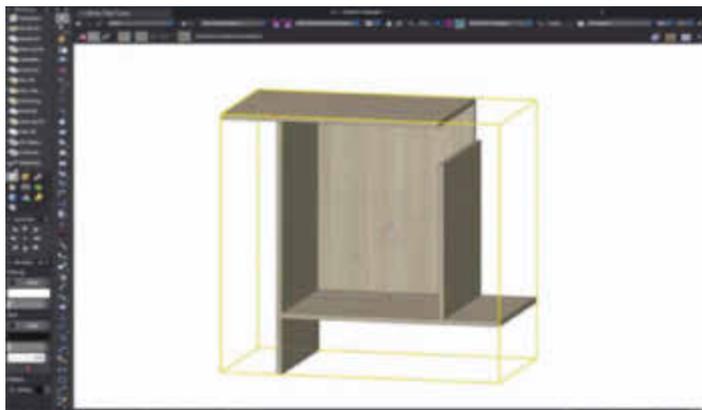
Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.remmers.com](http://www.remmers.com) oder direkt <https://bit.ly/3LJvwgI>

Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Straße 13  
49624 Löningen  
Telefon 0 54 32/83-0  
Telefax 0 54 32/39 85  
[info@remmers.de](mailto:info@remmers.de)  
[www.remmers.com](http://www.remmers.com)  
<https://bit.ly/3afwa8p>

remmers

Extragroup bringt Vectorworks Interiorcad 2022 auf den Markt

## Zum ersten Mal komplett Dongle-frei



*/ Rahmenfronten können in der neuen Version mit aufrechten oder waagerechten Mittelfriesen sowie verschiedenen Fülloptionen beliebig weiter aufgeteilt werden.*

Die Extragroup GmbH aus Münster ist für ihre marktführende CAD-Technologie und ein modernes Branchenprogramm für Tischler, Schreiner und den Ladenbau bekannt.

Ihr fertigungsrealistisches CAD-System für den Bereich Möbel- und Einrichtungsbau Vectorworks Interiorcad erscheint dieses Jahr erstmalig komplett Dongle-frei. Statt der be-

tagten Stecker steht jetzt flächendeckend ein Cloud-Service bereit, der die tägliche Arbeit mit Interiorcad noch einmal flexibler machen soll. Zu den Neuerungen für die aktuelle 2022er-Version gehören frei konfigurierbare Stücklisten. So sollen sich ohne Programmierkenntnisse jetzt ganz einfach Exporte für Stücklisten und Zuschnittlisten selbst zusammenstellen lassen. Entweder komplett „from the scratch“ oder unter Nutzung verschiedener Export-Vorlagen, die nach Wunsch angepasst werden können. Der neue intuitive Export-Editor soll es möglich machen. Ebenfalls neu sind umfangreiche Konstruktionsoptionen bei der Rahmenaufteilung. Ob bei Türen, Schubladen oder Blindfronten: Rahmen-

fronten sollen in der neuen Version nun mit aufrechten oder waagerechten Mittelfriesen sowie verschiedenen Fülloptionen beliebig weiter aufgeteilt werden können. Die dritte Modifikation der neuen Softwareversion soll optionale Überstände für Böden und Seiten erlauben. Bei durchgehenden Korpus-Seiten und -Böden lassen sich Überstände nun beliebig in die positive sowie negative Richtung (Rücksprünge) definieren. Die neue Version steht für Windows und macOS zur Verfügung. (cg)

Extragroup GmbH  
48149 Münster  
[www.extragroup.de](http://www.extragroup.de)  
Halle 11.1, Stand 136

Spänex nimmt in Nürnberg eine Absauganlage live in Betrieb

## So geht bedarfsgerechtes Entstauben



*/ Es werden zwei Stationen mit je zwei Entstaubern auf dem Messestand aufgestellt und betrieben. Jeder Entstauber hat eine maximale Luftleistung von 10 000 m³/h.*

Spänex, der Spezialist für Absaug- und Brikettiersysteme, wird wieder in direkter Nachbarschaft zur Weinig-Gruppe seine Neuheiten und Produktverbesserungen zu den Themen Absaugen, Fördern, Filtern, Entstauben, Brikettieren, Lackieren, Steuern und Zerkleinern präsentieren. Eine Absauganlage wird im Live-Betrieb mit einer Gesamtluftleistung von 50 000 m³/h auf der Basis von Entstaubern vorgestellt, mit der die von der Weinig-Gruppe aus-

gestellten und vorgeführten Holzbearbeitungsmaschinen abgesaugt werden. Spänex will auf diese Weise in Nürnberg einer breiten Öffentlichkeit das inzwischen vielfach eingesetzte und in der Praxis bewährte, neue absaugtechnische Anlagenkonzept vorstellen. Es werden zwei Stationen mit je zwei Entstaubern auf dem Messestand aufgestellt und betrieben. Jeder Entstauber der Stationen stellt eine maximale

Luftleistung von 10 000 m³/h zur Verfügung. Auf dem Weinig-Messestand wird ein weiterer Entstauber mit einer maximalen Luftleistung von 10 000 m³/h platziert, sodass der maximale Gesamtvolumenstrom 50 000 m³/h beträgt. Hintergrund dieses entstauberbasierten Anlagenkonzeptes sind kundenseitige Anforderungsprofile, bei denen aufgrund der örtlichen Bedingungen nicht, wie vom Regelwerk gefordert, die Filteranlagen außerhalb der Gebäude aufgestellt werden können. Auch die praxiserprobte Lösungsalternative, die Filteranlage im Innenbereich anzuordnen und mit flammenlosen Druckentlastungseinrichtungen auszurüsten, ist in manchen Fällen aus baulichen Gründen ebenfalls nicht durchführbar, sodass eine andere Lösung gefunden werden musste. Alle fünf ausgestellten Entstauber werden bedarfsabhängig betrieben, es steht also abhängig von den vorgeführten Holzbearbeitungsmaschinen der jeweils benötigte Volumenstrom zur Ver-

fügung. Die Praxis soll laut dem Unternehmen gezeigt haben, dass dieser bedarfsabhängige Anlagenbetrieb zu Stromersparungen gegenüber konventioneller Anlagentechnik führt. Unter den drei Entstauberstationen sind Brikettierpressen angeordnet, die in Abhängigkeit vom Späneanfall automatisch in Betrieb genommen werden. Das Leistungsspektrum der Maschinen soll von 70 bis 250 kg/h reichen. (cg)



*/ Auf der Messe widmet sich Spänex auch dem Thema Farbnebelabsaugung.*

Spänex GmbH  
37170 Uslar  
[www.spaenex.de](http://www.spaenex.de)  
Halle 9, Stand 305

# Maschinen anfassen. Holz riechen. Persönlich austauschen.

**Besuchen Sie uns auf der HOLZ-HANDWERK  
in Nürnberg vom 12. bis 15. Juli 2022**

Endlich wieder live! Wir zeigen Ihnen unter anderem eine neue  
Maschinengeneration, maßgeschneiderte Software und digitale Helfer  
sowie frische attraktive Leistungen aus unserem Serviceportfolio.

Sehen Sie in Nürnberg selbst, was HOMAG zu Ihrer Lösung macht.

JETZT TICKETS  
SICHERN



HOLZ-HANDWERK

**Live und jederzeit verfügbar:**

Entdecken Sie  
schon jetzt  
einige unserer  
Messehighlights  
online.

[Live.homag.com](https://www.live.homag.com)

# Allein schon stark. Im Konzept noch besser.

Um Sie auf dem Weg in die Zukunft optimal begleiten zu können, präsentiert HOMAG auf der HOLZ-HANDWERK in Nürnberg drei integrierte Werkstatt-Konzepte bestehend aus leistungsstarken Maschinen, smarter Hardware, intelligenter Software und digitalen Assistenten.

## **Konzept 1 – Einfach Anfangen: Ihre Lösung für die vernetzte Werkstatt**

- **Einfache Einstiegslösungen:** Sägen, CNC und Kantenanleimen clever kombiniert mit digitalen Assistenzen
- **Mehr Flexibilität und Materialdurchsatz** an der Einstiegssäge SAWTEQ B-130
- **Beste Kantenqualität** mit Vorschubgeschwindigkeit 11m/min von Beginn an
- **Transparenz und Schnelligkeit im Servicefall** mit dem digitalen ServiceBoard

## **Konzept 2 – Schrittweise anpassen: Ihre Lösung für den flexiblen Zuschnitt und die automatische Möbelproduktion**

- **Transparenter Informationsfluss und intelligentes Materialmanagement** mit der Lagersoftware woodStore 8
- **Verbessertes Handling und erhöhter Output** beim Nesten mit der CENTATEQ N-210/510
- **Mehr Bohren, mehr Dübeln, mehr Fräsen:** Das neue CNC-Bearbeitungszentrum DRILLTEQ V-310
- **Effizient, prozesssicher und flexibel:** Der neue Programmier-Assistent für Kantenanleimmaschinen
- **Transparenz in der Werkstatt:** Digitale Auftragsmappe productionManager

## **Konzept 3 – Ganzheitlich betrachten: Ihre Lösung für die Massivholzbearbeitung – von Brettsperrholz bis zum Holzbau**

- **Komplette Systemlösungen für eine effiziente und nachhaltige Produktion:** Vom trockenen Brett über die Holzoptimierung bis zum fertigen Gebäude

**Wir freuen uns Sie persönlich in Nürnberg begrüßen zu dürfen.**

Venjakob rückt in Nürnberg die Ven Spray One in den Fokus

## Reproduzierbare Oberflächenergebnisse



/ Mit der Ven-Spray-One sollen gute Oberflächenergebnisse reproduzierbar werden.

Auf der diesjährigen Holz-Handwerk in Nürnberg präsentiert Venjakob Maschinenbau die Ven Spray One als sinnvollen Ersatz oder als Ergänzung für einen Handspritzstand. Vor dem Hintergrund wachsender Ansprüche an Zuverlässigkeit und Qualität will das Unternehmen aus Rheda-Wiedenbrück so eine interessante Alternative bieten.

Die kompakte Spritz-Lackieranlage ist speziell auf die Bedürfnisse von Einstiegsanwendern ausgelegt. Der extra große Touch-Bildschirm und die selbsterklärende Bedienoberfläche der Steuerung sollen die Maschinenbedienung erleichtern.

Die Stand-alone-Lösung verfügt über einen integrierten Schaltschrank. Somit kann die Inbetriebnahme schnell und unkompliziert erfolgen, was Montagekosten und Zeit spart. Mit solider und preisgünstiger Technik will das Unternehmen die Anwender von der Leistungskraft und produzierten Oberflächenqualität überzeugen.

Im Design und hinsichtlich Energieeffizienz soll das Einstiegsmodell der Profi-Reihe in nichts nachstehen. Es verfügt ebenfalls über eine großvolumige Spritzkabine und langlebige, energieeffiziente LEDs. Es ist ausgelegt auf den Einsatz von vier Spritzpistolen. Um eine reproduzierbare Qualität zu erreichen, können Rezepte in

der Anlagensteuerung hinterlegt und schnell und einfach abgerufen werden. Der Reinigungsaufwand der Lackieranlage ist sehr gering, sie ist mit einem Papierbandtransport ausgestattet.

Mit seiner neuen Lackieranlage will Venjakob gezielt den Anforderungen von Tischlern und Handwerksbetrieben gerecht werden. Denn die Zeit sei reif, neue Wege zu gehen. Ferner lädt das Unternehmen in Nürnberg dazu ein, Beschichtungsprozesse zu überdenken. Ressourcenverknappung, Umweltschutz und Nachhaltigkeit sind Schlagworte, die in aller Munde sind. Der Systemhersteller von Oberflächenanlagen und Automatisierungstechnik greift die Themen gerne auf der Messe auf und informiert darüber, was bereits getan wurde, um die Produktionsprozesse der Anwender zu optimieren. Zum Beispiel durch den Einbau eines innovativen, ressourcenschonendem Umluftsystems in die Großraumkabine der Spritzlackieranlage des Typs Ven Spray Perfect, das nachweislich Heizenergie spart und Umweltemissionen reduziert. (cg)

Venjakob Maschinenbau GmbH  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
[www.venjakob.de](http://www.venjakob.de)  
Halle 11, Stand 201

Schmalz zeigt Aufspannlösungen und Hebehilfen mit Vakuum

## Mehr Ergonomie für Handwerksbetriebe

Holz und Glas heben, bewegen oder festhalten – mittels Vakuum: Wie das geht und wie die Ergonomie in den Handwerksbetrieb kommt, will Schmalz auf der Holz-Handwerk zeigen. Neben Aufspannlösungen für die manuelle Holzbearbeitung präsentiert der Vakuum-Experte in Nürnberg auch universelle und spezialisierte Hebehilfen.

Aufspanntechnik verhindert, dass beim Schleifen, Feilen oder Bohren mehr als Späne oder Holzreste zu Boden fallen. Die Multi-Clamp-Saugplatte beispielsweise hält das Werkstück während der Bearbeitung oder Montage mithilfe des Unterdrucks zuverlässig fest. Der Handwerker befestigt die kostengünstige, alleinstehende Aufspannlösung direkt auf seiner Werkbankoberfläche – mittels Schrauben oder Vakuum. Kombiniert er mehrere Saugplatten, erhält er eine Aufspannmöglichkeit für größere Werkstücke. Schmalz rüstet zahlreiche Holzbearbeitungsmaschinen verschiedener Hersteller mit Konsolensystemen sowie den passenden Spannmitteln aus. Den Unterschied machen die Schnittstellen zum Maschinentisch, die sich je nach Fabrikant unterscheiden.

Die neue Blocksaugerreihe VCBL-S6 für SCM-Maschinen umfasst diverse Abmessungen und Arbeitshöhen mit flexiblen Saugern für verschiedene Anwendungen. Sie spannen geschwungene Konturen ebenso sicher wie raue Oberflächen und sollen auch mit den hohen Querkräften zurechtkommen. Damit sind die Aufspannsysteme ebenso flexibel wie die CNC-Maschinen, für die sie entwickelt wurden.

Ebenfalls auf der Messe: die mechanischen Spanner VCMC-Quick zum Fixieren schmaler und gekrümmter Werkstücke wie Rahmenteile oder Fensterprofile. Diese verfügen über einen Spannungsbereich von 10 bis 100 mm. Die Besonderheit am VCMC-Quick ist sein mehrteilig aufgebauter, drei-

eckiger Spannteller, der eine werkzeuglose und damit äußerst schnelle Spannungshöhenverstellung ermöglicht.

Dass Intelligenz nun auch in die Vakuum-Aufspannsysteme von Holzbearbeitungsmaschinen integriert wird, beweist der Vakuum-Experte mit einem intelligenten Vakuum-Blocksauger. In einer Technologiestudie wird der „Smartblock“ mit der Anlage vernetzt und unterstützt damit die Hersteller bei der Entwicklung einer effizienten und sicheren Maschine für die Holzbearbeitung. Über eine Funk-Schnittstelle überträgt er Daten in Echtzeit zur übergeordneten Steuerung und wird dadurch in der digitalen Fertigungsumgebung sichtbar. Zu den Highlights bei den Hebehilfen, die auf der Messe gezeigt werden, gehört der neue Vacuumaster Wood: Er soll universell einsetzbar sein und Schreiner, Möbelbauer und andere Holzverarbeiter beim Transport von flächigen Werkstücken unterstützen – ergonomisch und sicher. Vis-à-vis des neuen Hebeegeräts für die Holzbranche finden die Fachbesucher den Jumboergo 110. Schmalz stattet die ausgestellte Schlauchheber-Variante mit der optionalen Schwenkeinheit PSE aus, damit selbst sperrige Lasten bis 90 kg gefahrlos um 90° geschwenkt werden können. (cg)



/ Die ein- und mehrteiligen Sauger VCBL-S6 gibt es in jeder Bauhöhe.

J. Schmalz GmbH  
72293 Glatten  
[www.schmalz.com](http://www.schmalz.com)  
Halle 10 Stand 308

Atmos Vakuumpressen feiert Messe-Premiere

## Viele neue Gestaltungsmöglichkeiten



/ Atmos hat rund 30 Standardmodelle im Angebot, konstruiert aber auch im Zusammenspiel mit dem Anwender eine maßgeschneiderte Sondermaschine.

Die Atmos Vakuumpressen GmbH stellt auf der Holz-Handwerk erstmals ihre Produkte aus dem Bereich Vakuumpresse und Vorheizstation dem interessierten Publikum auf einer Fachmesse vor. Der Fokus liegt während der vier Messetage allerdings nicht

allein auf der Vakuumpresse, auch die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten werden in den Vordergrund gerückt. Hierzu wird live an den Maschinen furniert, Kanten werden angeleimt und Formverleimungen hergestellt. Zudem wird die thermo-

plastische Verformung von Mineralwerkstoffen und Kunststoffen gezeigt. Als Highlight wird das Thema Sublimation angekündigt. Bei diesem Verfahren werden Farbpigmente durch das Zusammenspiel von Hitze und Vakuum verdampft, um sie auf verschiedene Materialien zu übertragen. Die Farbe auf Wasserbasis ist umweltverträglich und da die Pigmente direkt in das Material eindringen, ist der Druck farbtensiv und haltbar. Auf der Oberfläche ist kein Farbauftrag zu spüren und die Eigenschaften des Materials, beispielsweise Mineralwerkstoff, bleiben unverändert. Nach der Sublimation können Kunststoffe oder Mineralwerkstoffe sofort thermoplastisch verformt werden. Für Laden- und Messebauer und den Objektbau bieten sich somit viele neue Gestaltungsmöglichkeiten. Stefan Katzer und Bernd Ludwig

von Atmos sind durch ihre langjährige Messepräsenz für andere Maschinenhersteller für viele Messebesucher bekannte Gesichter. Die beiden freuen sich deshalb nach der langen Messepause auf das ein oder andere Wiedersehen und auf viele Neukontakte und interessante Gespräche. (cg)



/ Atmos zeigt u. a. die prozesssichere Formverleimung in der Vakuumpresse.

Atmos Vakuumpressen  
95030 Hof  
[www.atmos-vakuumpressen.de](http://www.atmos-vakuumpressen.de)  
Halle 9, Stand 412 und 413

Bott präsentiert gemeinsam mit Tanos

## Fahrgemeinschaft im VW Crafter



/ Die Beispielkonfiguration der Fahrzeugeinrichtung, mit der Bott nach Nürnberg kommt, richtet sich vor allem an Glaser, Fensterbauer und Schreiner.

Die Bott GmbH & Co. KG aus Gaildorf kommt zur Holz-Handwerk gemeinsam mit der für den Systainer<sup>3</sup> bekannten Tanos GmbH. Das Highlight des von Bott ausgestellten VW Crafter ist ein Glasreff, das speziell für den Transport von Glasscheiben, Fenstern, Türen und Ähnlichem entwickelt wurde.

Es ist Teil der frei konfigurierbaren Bott-Vario3-Fahrzeugeinrichtung. Schutzprofile aus weichem TPE-Kunststoff schützen die empfindlichen Güter, die mithilfe von Airline-Schienen schnell und einfach verzurrt werden können. Langteileträger und Aufnahmen für Systainer<sup>3</sup>-Koffer stellen sicher,

dass auch der Platz zwischen der Fahrzeugwand und dem leicht abgeschrägten Reff gut genutzt wird. Gegenüber findet sich unter anderem Stauraum für weitere Systainer<sup>3</sup>, einen Drahtkorb und speziell für Kleinteile geeignete Boxen. Eine ausklappbare Werkbank mit Schraubstock bietet sich für die Arbeit direkt am Fahrzeug an. Spannstangen, die zwischen Fahrzeugboden und -decke befestigt werden, erlauben z. B. das schonende Mitführen weiterer Glasscheiben. Über die Seitentür eingeladene Paletten lassen sich mithilfe eines Palettenstopps und zahlreicher Zurrpunkte sichern. Schubladen und weitere Utensilien sind ebenfalls leicht von der Seitentür aus zu erreichen. Mit der in Nürnberg gezeigten Konfiguration sprechen die Gaildorfer vor allem Glaser, Fensterbauer und Schreiner an. (cg)



/ Das Glasreff ermöglicht es, alles sicher zu verzurren und zu transportieren.

Bott GmbH & Co. KG  
74405 Gaildorf  
[www.bott.de](http://www.bott.de)  
Halle 12, Stand 302

# ➔ BM Katalogservice

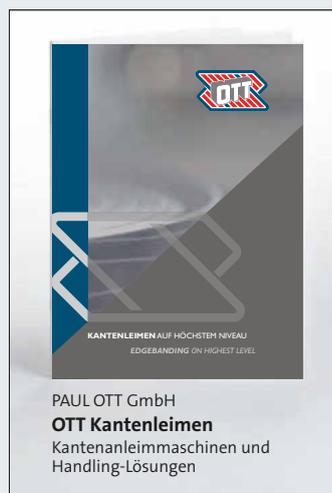


Auf **bm-online.de** können Sie sich kostenlos alle Informationen zusenden lassen, für die Sie sich interessieren.

So einfach geht's:  
Kataloge in gewünschter Form

- **per Post**
- **als Download**

auswählen und kostenlos anfordern.



[www.bm-online.de/service/katalogservice](http://www.bm-online.de/service/katalogservice)

Beratung Katalogservice: Phone +49 711 7594-409





*Das neue Flächenlager in zweiter Ebene leistet bei Raumin den entscheidenden Beitrag, die neue Aufteilsäge fh 4 besser auszulasten, und spart gleichzeitig den im Fürstentum Liechtenstein knappen und teuren Lagerplatz.*

*Ima Schelling baut für Liechtensteiner Schreinerbetrieb ein Flächenlager in zweiter Ebene*

## Kopf hoch und gut planen

*Wer in Liechtenstein arbeitet, weiß, was Platzmangel ist: Das Fürstentum zählt mit knapp 40 000 Einwohnern auf 160 km<sup>2</sup> zu den kleinsten Staaten der Welt. Unternehmen, die dort ihre Produktionskapazitäten erhöhen wollen, brauchen kreative Lösungen, denn Bauland ist knapp. Ima Schelling hat für einen industriellen Schreinerbetrieb eine platzsparende Lösung gefunden: eine Plattenaufteilsäge mit Flächenlager in zweiter Ebene.*

■ Vor 45 Jahren wurde die heutige Raumin Friedrich Marxer AG als kleiner Schreinerbetrieb in Ruggell im nördlichen Teil Liechtensteins gegründet. Die Dienstleistungs- und Produktionspalette des Liechtensteiner Familienbetriebs mit 30 Mitarbeitern deckt aktuell den gesamten Innenausbau ab. Der Schritt zur Fertigung im größeren Stil erfolgte vor zwölf Jahren.

### **Wände, Türen und Möbel: maßgefertigt**

Das Unternehmen baut für private Auftraggeber ebenso wie für öffentliche – von exklu-

siven Küchen, individuellen Einbauschränken und Innentüren für Einfamilienhäuser bis hin zum Innenausbau von Schulen oder Altenheimen oder der Ausgestaltung öffentlicher Einrichtungen wie des Vaduzer Landtags. Ganz gleich, ob Wände, Türen oder Möbel, immer gilt: Hauptsache aus Holz, maßgefertigt.

### **Produktionsfläche gesucht und gefunden**

Über die Jahre waren die Möglichkeiten, die größeren öffentlichen Aufträge zu fertigen, zunehmend ausgeschöpft. Aufgrund der räumlichen Enge konnte nur viel zu langsam

produziert werden, sodass eine neue Lösung hermusste. Schon seit zwölf Jahren leistete eine Plattenaufteilsäge fh 4 von Ima Schelling aus Ostwestfalen in der 19 x 19 m großen Halle ihren Dienst – zur vollsten Zufriedenheit des Inhabers Wolfgang Marxer. „Das Problem: In unserer Halle wurde es allmählich zu eng“, erklärt er. „In unserer Produktionshalle standen zwei Kragarmregale für die Lagerplatten und Restplatten. Diese beanspruchten aber wertvolle Produktionsfläche, da sie auf dem Hallenboden platziert waren.“ In einer Fachzeitung hatte er vor einigen Jahren die Lösung



*! So sehen kreativ gelöste Raumprobleme aus: Das Flächenlager erobert eine zweite Ebene, darunter findet die neue Aufteilsäge fh 4 Platz.*

entdeckt und war schließlich damit an die Ostwestfalen herangetreten: In die Halle muss eine neue Ebene eingezogen werden!

#### **Komplette Produktionshalle umgeplant**

Für Ima Schelling ist die zweite Ebene grundsätzlich kein Problem, das wurde an anderer Stelle bereits erfolgreich umgesetzt. Was Sorgen bereitete, waren die Platzverhältnisse an sich. „Uns war bewusst, dass das eine ziemliche Herausforderung wird“, erzählt Joscha Laumann, Verkäufer bei Ima Schelling und Projektkoordinator für diesen Auftrag. „Wir haben das Projekt über ein Jahr lang geplant. Es gab Bestandsmaschinen, die bleiben sollten, und viele Details, die es zu berücksichtigen galt. Kaum ein Bereich war von unserem Projekt nicht betroffen. Die komplette Produktionshalle musste betrachtet und umgeplant werden.“ Um neben den beengten Verhältnissen noch ein paar weitere Beispiele zu nennen: Das Hallenlayout durfte nicht verändert

werden, Stützen vom Lager mussten individuell um die bestehende CNC-Maschine gestellt werden, das Lager musste teilweise um bestehende Absaugrohre, Lüftungsanlagen herumorganisiert werden und die Flächenlagerbrücke zwischen den Leimbindern der Hallenkonstruktion fahren – die Besonderheiten schienen zahllos. Aber nicht unlösbar.

#### **Der perfekte Plan, millimetergenau**

Nach einer detaillierten Vermessung der Halle wurde getüftelt, geplant, konstruiert und abgewogen – bis der perfekte Plan stand. Eine neue fh 4 sollte her, in Kombination mit einem Flächenlager. „Es war günstiger und einfacher, eine neue, größere fh 4 zu planen und an die Bedürfnisse anzupassen, als an die kleine ältere Säge an- und um sie herumzubauen“, erklärt Joscha Laumann. Die fh 4 des ostwestfälischen Anlagenspezialisten ist eine Aufteilsäge für das anspruchsvolle Handwerk und bietet den optimalen Einstieg in die in-



# DPS

Ein Unternehmen der Bechtle Gruppe

© Die HOCHKÖNIGIN – Maria Alm, Fotograf Lorenz Masser



**HOLZ-HANDWERK 2022**

**Treffen Sie uns in  
Halle 11.1 / 11.1-180**

**SWOOD**

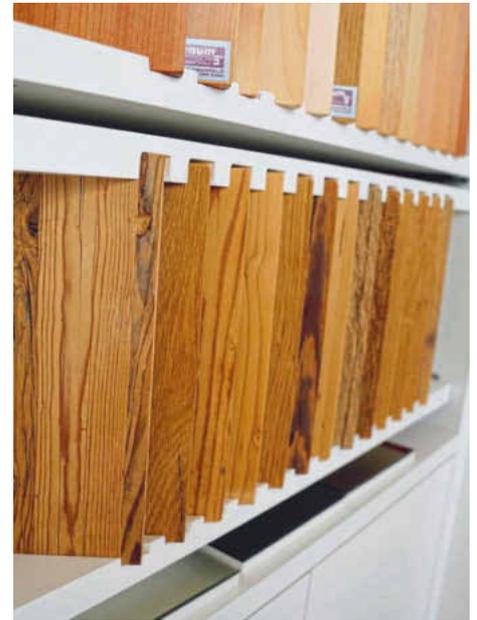
**CAD/CAM**

**Profitieren Sie von mehr als  
190 erfolgreich realisierten  
SWOOD-Projekten.**

**[dps-software.de/swood](https://dps-software.de/swood)**



/ Inhaber Wolfgang Marxer (l.) und Produktionsleiter Stefan Brander wissen den Service und die räumliche Nähe von Ima Schelling dank des Standorts der Ostwestfalen im österreichischen Schwarzach zu schätzen.



/ Die Materialvielfalt bei Raumin stellt an das Flächenlager besondere Herausforderungen.

dustrielle Produktion. Die Säge vereint Präzision mit Automatisierung und hilft dabei, die Abläufe zu optimieren. Ein Sägemotor mit einer Leistung von 18 kW gestattet die mühelose Bearbeitung selbst ausgefallener Holzplattentypen, wie Raumin sie in Vielzahl in der Bearbeitung hat. Im Beschickungsbereich verfügt die Säge nun auch über eine automatische Etikettierung, was den Liechtensteinern die Arbeit deutlich erleichtert. Die fh 4, die in Ruggell installiert wurde, ist darüber hinaus mit der neuesten Version der Schnittplanoptimierungssoftware HPO 6.0 ausgestattet, die mehrere Lösungsvorschläge gleichzeitig berechnet und grafisch darstellt, was die Flexibilität zusätzlich erhöht.

#### Anpassbare Lagerstrategie

Für die deutlich schnellere und vereinfachte Beschickung wurde über der Säge das Flächenlager mit 19 x 9 m und einer Höhe von 6,4 m geplant. Es leistet einen entscheidenden Beitrag, die fh 4 bis zu 50 % besser auszulasten und gleichzeitig wertvolle Zeit und teuren Lagerplatz zu sparen. „Wir können heute fast doppelt so schnell produzieren“, bestätigt Stefan Brander, Produktionsleiter bei Raumin. „Das ist vor allem auf das perfekte Zusammenspiel der Maschinen und die komplett technisierte und automatisierte Lagerorganisation zurückzuführen. Das Ein-, Aus- und Umlagern

der Rohplatten sowie das Beschicken des Flächenlagers übernimmt ein Portalwagen, der via Fahrträger und Brücke über den Plattenstapeln schnell, präzise und platzsparend agiert. Die Lagerstrategie kann Raumin dabei an die Auftragskonstellationen anpassen. Je nachdem, ob Einzeljobs oder große Losgrößen mit wechselnden Materialien bearbeitet werden, handhabt das Lager die Plattenstapel sortenrein, dynamisch oder chaotisch.“

#### Nur drei Wochen Zeit für den Umbau

Dass heute alle räumlichen und dadurch zeitlichen Probleme gelöst sind, erfüllt sowohl den Firmeninhaber Wolfgang Marxer als auch Projektleiter Joscha Laumann mit Stolz. „Wir haben viel rumgefeilt, das war kein statisches Projekt“, erklärt Laumann. „Teilweise gab es nur einen Zentimeter Luft, das haben wir nicht so häufig.“ Eine weitere Herausforderung war die Installation an sich – nur drei Wochen Zeit hatten die Spezialisten, um die neue Anlage einzubauen: 21 Tage Betriebsurlaub, danach sollte weiterproduziert werden können. „Unser Riesenvorteil war die perfekte Planung, denn wir mussten tatsächlich vor Ort keine Anpassarbeiten vornehmen, es war bis ins letzte Detail vorbereitet und passte bis auf den Zentimeter.“ Entscheidend dafür war der Einsatz eines innovativen Lasermesssystems, mit dem die Halle zentimetergenau ver-

messen wurde. Ein unbedingt notwendiger Vorbereitungsschritt bei einem solchen Projekt, wie Marcel Battisti, Teamleiter F-Maschinen/Konstruktion, betont: „In älteren Grundrissen und Zeichnungen sind die Maße oft nicht so exakt angegeben, wie wir sie heute brauchen. Ohne die Vermessung wäre eine solch exakte Planung nicht möglich gewesen.“ Und Wolfgang Marxer ergänzt: „Typischerweise verspätet sich auf dem Bau einfach immer alles. Wir sind immer zwei Wochen zu früh, weil die anderen noch nicht so weit sind. Ima Schelling und Raumin sind sich da sehr ähnlich – und gute Partner.“

#### Reibungslose Produktion realisiert

Zufrieden stellt den Inhaber neben der Zuverlässigkeit der Planung, der Installation und der Maschinen auch die räumliche Nähe: Denn zwischen dem Ima-Schelling-Standort Schwarzach in Österreich und Ruggell liegen nur 30 km. Und das Gefühl, dass jederzeit jemand greifbar ist und vorbeikommen kann, beruhigt Marxer und sein Team. Ein halbes Jahr nach dem Umbau haben sich die neue Säge und das Lager bewährt, die Produktion läuft reibungslos. (cg/Quelle: Ima Schelling) ■

[www.imaschelling.com](http://www.imaschelling.com)  
Halle 9, Stand 218

An underwater photograph of a diver in a dark blue ocean. The diver is positioned in the lower-left quadrant, leaving a trail of bubbles. The water is clear but dark, with some light filtering from the top right. A diagonal line, possibly a window frame or a structural element, runs from the top right towards the bottom left, crossing the diver.

**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **RAUVISIO crystal Deep Collection**

Dimensionale Perfektion – so tief und unergründlich wie der Ozean. RAUVISIO crystal Deep erweitert die beliebte Glasoptik um eine neue, aufregende Komponente: dem subtil schimmernden Metall-Look. Matte Oberflächen treffen auf eine ungeahnte Tiefenwirkung.

**Besuchen Sie uns auf der HOLZ-HANDWERK,  
Halle 10.1 – Stand 305 und erfahren Sie mehr.**



Leuco präsentiert die Ergebnisse von vier Jahren Entwicklungsarbeit

## Schnittqualität und vieles mehr optimiert



/ Die neuen Leichtbauplatten-Fräser eignen sich für Wabenplatten (Kunststoff, Alu), Leichtholzplatten, Sperrholz und Verbundplatten mit Hartschaumkernen.

Von den Leuco-Werkzeuginnovationen zur Holz-Handwerk sollen Anwender vielfach profitieren, beispielsweise durch bessere Kantenqualitäten, längere Standwege, einfacheres Handling und Fräser für knifflige Materialien. Aber auch clevere Werkzeugkombinationen, eine intelligente Werkzeugverwaltung und eine 24/7-Bestellmöglichkeit sollen einen Gewinn bringen. Die Werkzeugexperten freuen sich, nach vier Jahren wieder den Weg aus

Horb am Neckar nach Nürnberg zur Holz-Handwerk anzutreten. Mit im Gepäck sind die Ergebnisse der letzten vier Jahre Entwicklungsarbeit, wie Sägeblätter mit Easyfix-Bohrung, die es jetzt auch für vertikale Plattenaufteilsägen gibt. Die Produktneuheit mit „unrunder“ Aufnahmebohrung minimiert die Kontaktpunkte zwischen Welle und Sägeblatt für einen ruhigeren Lauf, eine höhere Schnittqualität, längere Standzeiten und eine leichtere Montage.

Für CNC-Profis, die Leichtbauplatten fügen bzw. Innenradien fräsen wollen, gibt es eine Version eines VHW-Fräasers mit einer feingliedrigen Schruppverzahnung mit Schlichtschneiden, die insbesondere in Wabenplatten (Kunststoff, Alu), Leichtholzplatten sowie Sperrholz und Verbundplatten mit Hartschaumkernen oft noch bessere Schnittergebnisse aufweisen sollen.

Der neue, zum Patent angemeldete Wendeplattenfräser „t3-System“ ermöglicht Fügen, Falzen und Formatieren von Massivholz und Holzwerkstoffen auf kleinstem Raum. Mit hoher Zerspanleistung erzeugen die Fräser mit den Dreieck-Wendeplatten ausrissfreie Oberflächen und sollen mit dem kompakten Aufbau prädestiniert für das Fräsen von Freiformen sein, z. B. im Treppenbau. Seit einigen Monaten ist zudem in Deutschland der Online-Shop unter [shop.leuco.com](http://shop.leuco.com) am Start für 24/7-Bestellungen. Beim Suchvorgang zum passenden

Werkzeug unterstützen zahlreiche Filter den Anwender. (cg)



/ Der neue, zum Patent angemeldete Wendeplattenfräser „t3-System“.



/ Sägeblätter mit Easyfix-Bohrung für vertikale Plattenaufteilsägen.

Leuco  
72160 Horb a. N.  
[www.leuco.com](http://www.leuco.com)  
Halle 9, Stand 222

Kleiberit stellt einkomponentigen Klebstoff als Problemlöser vor

## Übernimmt immer die volle Haftung

Immer wieder stehen Schreiner und Tischler in Verklebungsfragen vor großen Herausforderungen, weil sie Anforderungen erfüllen müssen, die sich mitunter sogar widersprechen oder sogar gegenseitig ausschließen. Diese Herausforderung nahmen die Entwickler von Kleiberit an, und zwar so erfolgreich, dass sie jetzt zur Holz-Handwerk in Nürnberg mit dem neuartigen reaktiven STP-Klebstoff 605.1 einen echten Problemlöser ankündigen.

Als universelles Produkt soll der neue Kleber seine Anwendung sowohl im industriellen als auch im handwerklichen Bereich finden. Immer neue Materialien und Materialkombinationen sowie Anforderungen hinsichtlich der Verklebungsqualität und Binde-

festigkeit stellen Verarbeiter und Anwender vor die Frage, wie diese Materialien so verklebt werden können, dass damit höchste Ansprüche bei Qualität und Sicherheit des Endproduktes erfüllt werden. Damit der STP-Klebstoff 605.1 die Antwort sein kann, wurde er als reaktiver Einkomponenten-Klebstoff auf Basis silanterminierter Polymere (STP), auch bekannt unter dem Begriff Hybrid-Klebstoff, entwickelt. Seine hervorragenden Verarbeitungseigenschaften bezüglich fließfähiger Viskosität, Presszeiten und Abbindegeschwindigkeit sowie Stabilität der Klebefuge bei Erfüllung der höchsten Beständigkeit gegen Wasser, Dampf, Hitze und Kälte (geprüft nach DIN EN 204, D4 sowie nach DIN 14257) sollen

ihn zum Allrounder machen, der in keiner Werkstatt fehlen darf. Dazu kommt die universelle Anwendung durch gute Haftungseigenschaften auf nahezu allen Materialien mit- und untereinander, außer Messing, Kupfer, PP, PE und Teflon. Der Klebstoff soll sich einfach mit Spachtel, Pinsel oder Rolle auftragen lassen und nicht aufschäumen. Auch punktuelles Auftragen aus der Spritzflasche ist aufgrund der günstigen Viskosität und Fließfähigkeit möglich. Der Reiniger 823.3 schließlich sorgt für Sauberkeit. (cg)

Kleberchemie M. G. Becker  
76356 Weingarten  
[www.kleiberit.com](http://www.kleiberit.com)  
Halle 10.1, Stand 114



/ Punktuell Auftragen aus der Spritzflasche dank günstiger Viskosität.



/ Lässt sich einfach mit dem Spachtel auftragen und schäumt nicht auf.

Al-Ko zeigt leise Systeme für Absaugung von Holzspänen und -stäuben

## In der Ruhe liegt die Entstauber-Kraft



*Die mobilen Reinluftentstauber der Reihe Al-Ko Power Unit können an Einzelmaschinen oder Bearbeitungszentren angeschlossen werden.*

In Nürnberg wird Al-Ko Extraction Technology bewährte, geräuscharm arbeitende Systeme für die Absaugung von Holzspänen und -stäuben vorstellen. Zu den Highlights zählt der Reinluftentstauber Al-Ko Power Unit 350+, der

mit Spänesammeltonnen und dem patentierten Füllstandssensor Al-Ko Level Control 21 für die Atex-Zone 21 vorgestellt wird. Angeboten wird die Power Unit aber auch mit einer Zellenrad-schleuse oder einer Brikettier-

presse. Der Entstauber kann an Einzelmaschinen oder Bearbeitungszentren angeschlossen werden und soll eine echte Alternative zu herkömmlichen stationären Filteranlagen sein. Genehmigungsfrei und mit minimalen Lärmemissionen eignet sich das Gerät zur Aufstellung im Werkraum kleinerer und mittlerer Schreinereien. Weitere Exponate sind der Reinluftentstauber Al-Ko Power Unit 200 mit Zellenradschleuse zum automatischen Materialaustrag, bei dem Optimierungen am Ventilator der Anlage 5 % mehr Unterdruck bei 33 % weniger elektrischer Leistungsaufnahme ergeben, und die mobile Farbnebelabsaugung Al-Ko Colour Jet, die überall dort, wo lackiert wird, für eine farbnebel- und lösungs-

mittelfreie Raumluft sorgt. Ebenfalls gezeigt wird eine Profi-Jet-Anlage mit Brikettierpresse. (cg)



*Die zentrale Systemfilteranlage Profi-Jet ist für fast alle Einsatzfälle geeignet.*

Al-Ko Therm GmbH  
89343 Jettingen-Scheppach  
[www.al-ko.com](http://www.al-ko.com)  
Halle 9, Stand 312

# PERFEKTION UND HÖCHSTLEISTUNG

FÜR MASSIV-, FURNIER UND LACKOBERFLÄCHEN

## FORMAT 4®

HOLZ-HANDWERK 2022

### HALLE 12

WIR FREUEN UNS AUF IHREN BESUCH!



Die Format4 Breitbandschleifmaschinen **findustry** überzeugen im Möbelbau, in der Massivholz- und Treppenbearbeitung. Dank unterschiedlich kombinierbarer Schleifaggregate ist ein extrem hoher Individualisierungsgrad zur Erfüllung aller Anforderungen hinsichtlich Oberflächenergebnis und Bearbeitungseffizienz garantiert.

Weitere Breitbandschleifmaschinen in unserem Programm:



SOFORT-INFO Tel. 089 371 590 08 | [www.format-4.de](http://www.format-4.de)



*In der Render-Bibliothek sorgt künftig ein spezielles Datenpaket mit ansprechenden HDRI-Bildern dafür, die Hintergründe – z. B. beim Blick aus Fenstern und Glastüren – im Rendering realitätsgetreu zu gestalten.*



*Die 3D-Ansicht in iX-Scout vermittelt einen detaillierten Eindruck des Bauteils.*



*In der 3D-Ansicht sind z. B. die Beschreibung und Position eines Verbinders genau angegeben.*

*Imos sorgt für durchgehende Digitalisierung vom Verkauf bis zum fertigen Produkt*

## Mehr Funktionen

*Für die im Sommer erscheinende Weiterentwicklung der Möbel- und Innenausbau-Software iX 2021 SR2 verspricht Imos neben der Optimierung zahlreicher Funktionen hinsichtlich Bedienungskomfort und Verarbeitungsgeschwindigkeit vor allem die stärkere Einbindung des Endkunden in den Verkaufs- und Planungsprozess.*

Die neue Version iX 2021 SR2, die auf der Holz-Handwerk Premiere feiert, bevor die Version im Sommer 2022 offiziell freigegeben wird, soll sich flexibel und offen zeigen. Zum einen ist dezentrales Arbeiten im Home Office oder direkt auf der Baustelle möglich. Zum anderen können diverse Online Services wie die Digital Factory von Homag eingebunden und damit die Funktionalität der iX-Software ohne zusätzliche Installation schnell und einfach erweitert werden. Zusätzlich bietet der Herforder Technologielieferant mit iX-Scout einen digitalen Helfer, der in der Werkstatt oder auf der Baustelle jederzeit Auftrags-, Konstruktions- und Fertigungsdetails abrufbar macht und visualisiert. Die Online-Verkaufslösung myDesign für individuelle Möbelkonstruktion erlaubt einen durchgängigen Datenfluss vom Verkauf bis in die Fertigung/Montage und rundet das Paket ab.

**Professionelle Renderings für den Endkunden**  
Renderings sind ein wichtiges Verkaufsinstrument. Möchte der Endkunde etwas beauftra-

gen, kann eine überzeugende Visualisierung zum maßgeblichen Entscheidungskriterium werden. Deshalb sollen sich ohne spezielle Fachkenntnisse mit iX 2021 SR2 in kurzer Zeit eindrucksvolle Renderings erstellen lassen. Zudem soll ein neuer Online-Service ermöglichen, Konstruktions- oder Planungsdetails, die im iX-CAD erstellt worden sind, schnell und unkonventionell auf mobilen Geräten darzustellen. Kunden oder Mitarbeiter müssen dazu keine spezielle App oder Software installieren.

### Online vermarkten, direkt fertigen

Einen leichten Einstieg in die Welt des eCommerce soll die Planungs- und Verkaufslösung myDesign bieten. Ein integriertes Baukastensystem mit vielen gängigen Korpusmöbeln, macht es schnell einsatzbereit – sogar ohne besondere IT-Kenntnisse. Für das eigene Angebot werden lediglich Materialien, Farben und Beschläge angepasst. Interessenten können den Online-Shop am Computer und mobil auf Tablet oder Smartphone nutzen und ihr Wunschmöbel ganz individuell konfi-

gurieren und eine Anfrage starten. Zur Bezahlung stehen gängige eCommerce-Bezahlmöglichkeiten zur Verfügung.

### Online-Services, Cloud und Home Office

Ein erklärtes Ziel der Imos AG ist die Vernetzung von iX 2021 SR2 mit anderen Systemen, um einen durchgängigen Datenfluss im Prozess zu ermöglichen und gleichzeitig die Funktionalität der gesamten Lösung zu erweitern – ein Ziel, das auch mit dem neuen Cloud-Service für Fertigung und Montage verfolgt wird. Für Arbeitsvorbereiter, Planer und Konstrukteure bietet iX 2021 SR2 zudem Nutzungs- und Lizenzmodelle, um auch außerhalb des Unternehmens flexibel arbeiten zu können – sei es auf der Baustelle, vor Ort beim Kunden oder zuhause. (cg/Quelle: Imos)

Imos AG  
32052 Herford  
[www.imos3d.com](http://www.imos3d.com)  
Halle 11.1, Stand 120

**BM**



Werde **BM**-Titelstar!

**Große BM-Fotoaktion**  
auf der **HOLZ-HANDWERK 2022**  
Halle 9 / Stand 219

powered by  
**OSTERMANN**

**Effiziente Produkte für Handwerk und Industrie**

- Absaug- und Filteranlagen
- Mobilentstauber
- Lackieranlagen
- Restholzverwertung
- Brikettierpressen
- Montage, Service

**HOLZ-HANDWERK 2022**  
Die Höcker Polytechnik GmbH stellt aus. Wir freuen uns auf Ihren Besuch! **Halle 9 / 9-319**

**Höcker Polytechnik GmbH**  
Fon +49 (0) 5409 405 0 ▪ Mail [info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)  
[www.hoecker-polytechnik.de](http://www.hoecker-polytechnik.de)




**3-Schicht-Platten**



**wittmann**  
Innovation in Holz...

Oberkreith 51 · D-93426 Roding  
Telefon: +49 (0) 94 61 16 27 · Fax: 51 52  
[info@wittmann-holzverarbeitung.com](mailto:info@wittmann-holzverarbeitung.com)  
[www.wittmann-holzverarbeitung.com](http://www.wittmann-holzverarbeitung.com)

Wir stellen aus:  
**HOLZ-HANDWERK 2022, Halle 10.1,**  
Stand 120, 12. – 15. Juli 2022 in Nürnberg

**B&X ACCESSORIES** **Verschleißteile – gnadenlos günstig!**

- Kettenplatten, Andruckrollen und viele andere Teile
- Top-Qualität, für alle gängigen Maschinen

Becker & Xu GmbH | Hofrebenweg 16 | 76547 Sinzheim  
Tel. +49 171 486 9430 | [info@becker-xu.de](mailto:info@becker-xu.de) | [www.becker-xu.de](http://www.becker-xu.de)



Besuchen Sie uns auf der Messe Holz-Handwerk, Halle 12, Stand 1018

# JUSTLASER LARGE

Corian, Acryl, Holz u. v. m. berührungslos schneiden und gravieren mit dem schnellsten Großformatlaser seiner Klasse



WIR FREUEN UNS  
AUF IHREN BESUCH:  
HALLE 12.0,  
STAND 904!

NOT JUST A LASER. A JUSTLASER.



/ Rover B Edge mit Handhabungslösung Synchro. Die haus eigene Be- und Entladelösung verwandelt die Rover in eine automatische Zelle.



/ Effizienter Zuschnitt: In die Lagerlösung Winstore integrierte Selco-Plattensäge.



/ Automatische einseitige Kantenanleimmaschine vom Typ Akron 1400.

Biesse zeigt Technologien für die automatisierte Fertigung

## Effizient vernetzt

Die Biesse-Group präsentiert drei integrierte automatische Zellen und weitere technologische Lösungen, bei denen durch Kombination mit leistungsstarken und teils ganz neuen Softwaretools die Vorteile der Digitalisierung greifbar werden.

Das Unternehmen wird auf der Holz-Handwerk in Nürnberg dem Fachpublikum diverse Lösungen im Bereich der Automatisierung präsentieren. Der italienische Maschinenhersteller will demonstrieren, wie mit integrierter Technologie und Softwarelösungen eine vernetzte und automatisierte Fertigung entsteht, die eine schnelle und optimierte Produktion ermöglicht – ohne dass dabei auf eine individuelle Gestaltung verzichtet werden muss.

### Drei integrierte Zellen in Aktion

Biesse zeigt ganz konkret drei integrierte automatische Zellen. Eine davon besteht aus dem Bearbeitungszentrum Rover B Edge mit Synchro. Synchro ist die haus eigene Be- und Entladelösung, die die Rover in eine

automatische Zelle verwandelt. Eine weitere Zelle besteht aus einer Plattensäge Selco WN2, die in Kombination mit einem Bearbeitungszentrum vom Typ Rover B FT in die automatische Lagerlösung Winstore integriert ist. Schließlich wird die kompakte vertikale Bohrmaschine Brema Eko 2.2 mit ROS-Roboter für Be- und Entladevorgänge präsentiert.

### Neues Fenster-Bearbeitungszentrum

Darüber hinaus werden die automatischen einseitigen Kantenanleimmaschinen Akron 1400 sowie Stream A gezeigt. Mit besonderem Augenmerk auf die Welt der Fenster und Türen präsentiert Biesse das neue Multibearbeitungszentrum Winline. Diese Anlage eignet sich mit ihrer hohen Präzision, einfacher Bedienung

und autonomer Funktionsweise besonders für die Herstellung von Standard- und Maßfenstern sowie -türen.

### Software beflügelt Produktivität

Über die Maschinenteknik hinaus kündigt das Unternehmen weitere Innovationen im Bereich Software an. Dabei geht es um die Programmierung, Planung und Optimierung der Produktionsanlagen mit B-Suite und der neuen SmartConnection-Software. Die neue Managementsoftware verwaltet Aufträge von der Erstellung über die Disposition bis hin zum Produktionsbeginn. (cn)

[www.biesse.de](http://www.biesse.de)  
Halle 11, Stand 206

Pytha führt mit Version 25 neue Programmierschnittstelle ein  
**Zusatzkomponenten selbst entwickeln**



*In Sekundenschnelle sollen mit Pytha fotorealistische Bilder eines Entwurfs erzeugt und im Anschluss sofort weiterkonstruiert werden können.*

Pytha, bekannt als leistungsstarkes 3D-CAD-System für Schreiner, Tischler, Möbeldesign, Eventdesign, Innenarchitektur und Ladenbau, deckt von der Planung über die Präsentation bis hin zur Produktion alle Anforderungen an eine leistungsfähige Software ab. Nun gibt es in Version 25 eine neue mächtige Programmierschnittstelle, die es jedem Anwender auf der Welt erlaubt, eigene individuelle Zusatzkomponenten selbst zu entwickeln oder in Auftrag zu geben. Dies ermöglicht es den Anwendern, je nach den betrieblichen Anforderungen, ganz eigene Generatoren und Konfiguratoren zu erstellen. Egal ob Küchenplanung, Treppenaufbau oder Büroeinrichtung: In Minutenschnelle sollen in V25 mithilfe von Plug-ins Küchen konfiguriert und komplexe Treppenkonstruktionen erzeugt werden können, die sich nahtlos an die Produktion übergeben lassen. Weitere Plug-ins werden mit dem Modul „Generatoren“ mitgeliefert und sollen eine flexible und schnellere Planung zeitaufwendiger Projekte ermöglichen, darunter auch der sogenannte Küchenwizard und ein Treppengenerator. Auch im Bereich der Präsentation punktet die Software mit einer neuen, voll integrierten Render-Engine, die High-End-Visualisierungen direkt im Modellierer erlaubt. Im Anschluss kann sofort weiterkonstruiert werden. Die

Software soll es somit jedem Anwender erlauben, mit geringem Aufwand nahezu perfekte Ergebnisse zu erzielen. Eine Fachkraft wird hierfür nicht benötigt, die Beleuchtung der Szene erfolgt einfach und unkompliziert. Auch auf die Schnelligkeit bei der Berechnung einer Szene wurde Wert gelegt. Sogenanntes Denoising, ein intelligenter Rauschfilter, ermöglicht es laut der Entwickler, innerhalb von wenigen Sekunden ein fertiges Bild in höchster Qualität zu generieren. Dadurch kann der Anwender schon mit der Basis-Version Projekte ohne großen zeitlichen Aufwand in fotorealistischer Qualität rendern und Präsentationen erstellen. Pytha bietet auch im Bereich der Fertigung eine Vielzahl an leistungsstarken Neuerungen. Der Etikettendruck wurde komplett überarbeitet, bei Arbeiten mit Nesting sorgt ein automatisch erzeugtes Übersichtsblatt für Ordnung und selbst bei Verpackung und Montage hilft das Zusammenspiel von Teilelisten und Labeln. Dank intelligenter SVG-Schnittstelle kann mit der Version 25 auch die handgeführte CNC-Fräse Origin von Shaper Tools angesteuert werden. (cg)

Pytha Lab GmbH  
63741 Aschaffenburg  
[www.pytha.de](http://www.pytha.de)  
Halle 11.1, Stand 122

Zukunftspartner



**KLEIBERIT®**  
ADHESIVES • COATINGS

## KLEIBERIT 605.1 STP-Klebstoff

Ein echter Problemlöser für  
Handwerk und Industrie



- STP-Klebstoff mit außergewöhnlichen Eigenschaften
- einkomponentig – reaktiv – fließfähig
- geprüft nach DIN EN 204, D4 und DIN EN 14257 (Watt 91)
- universelle Anwendung durch enorme Haftungseigenschaften auf fast allen Trägermaterialien
- Auftrag mittels Pinsel, Zahnspachtel, Rolle oder Düsenaggregate

LIVE Demo am Messestand

**HOLZ-HANDWERK**  
12.-15.07.22, Nürnberg  
Halle 10.1 • Stand 114



Sehen  
Sie unser  
Produktvideo



Weima bietet konfigurierbare Shredder und Brikettierpressen

## Bewährt, robust, zuverlässig



/ Mit Zerkleinerungsmaschinen und Brikettierpressen können Holzreststoffe zur energetischen Nutzung weiterverarbeitet werden.

Auf der diesjährigen Holz-Handwerk in Nürnberg zeigt Weima vielfältige Lösungen für die Aufbereitung von Holzreststoffen. Der Shredder WL 4 eignet sich für kleine bis mittlere Durchsatzmengen und passt aufgrund seiner kompakten Bauweise direkt neben ein Bearbeitungszentrum. Der große Bruder WL 8 weist eine Arbeitsbreite von 1000 mm auf und verfügt über eine stärkere Antriebsleistung. Der WLK 1500 eignet sich zum Zerhacken von For-

maten in Größe einer Europalette. Die Brikettpresse C 150 für kleine und mittelständische Betriebe und die TH 714 mit einer Durchsatzleistung von bis zu 150 kg/h sind mit wartungsarmer Zangen-technologie ausgestattet. (mm)

Weima Maschinenbau GmbH  
74360 Ilsfeld  
[www.weima.com](http://www.weima.com)  
Halle 9, Stand 114

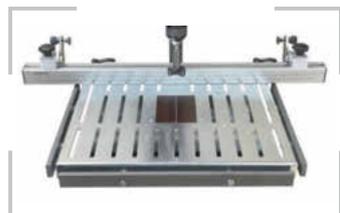
Ruwi entwickelt Aufspannplatte weiter

## Maßgenau positionieren

Die neue Aufspannplatte von Ruwi aus Stahlblech ist für Ständer-Bohr- und Fräsmaschinen geeignet und bietet vielfältige Spann- und Anschlagelemente zur Fixierung des Werkstücks. Nun hat die neue Aufspannplatte folgende Upgrades erhalten:

- Ein im Bohrzentrum befindlicher Splitterschutz aus Multiplex verhindert, dass beim eventuellen Durchbohren Aufspannplatte oder Bohrer beschädigt werden bzw. Werkstücke an der Unterseite ausreißen, wenn keine Opferplatte verwendet wird.
- Das Anschlaglineal besitzt an der Vorderseite eine Maßskala, die mittig von null aus nach links und rechts geht. Auch die Aufspannplatte weist eine mittig angeordnete Nulllinie auf.

- Ebenfalls neu sind die FeinEinstellungsschrauben an den beiden verschieb- und klappbaren Anschlägen zur einfachen und schnellen Feinjustierung der Anschlagposition. (mm)



/ Neu ist ein im Bohrzentrum befindlicher Splitterschutz aus Multiplex.

Ruwi GmbH  
78737 Fluorn-Winzeln  
[www.ruwi.de](http://www.ruwi.de)  
Halle 12, Stand 111

Atemag stellt neue Spezialaggregate vor

## Anwenderlösungen für mehr Effizienz



/ Die Soft Touch Pro Function Line kann auch für Clamex-Nuten eingesetzt werden.



/ Mit dem Labeldrucker-Aggregat werden Etiketten automatisiert aufgeklebt.

Atemag stellt neben Standard-winkelköpfen und -tastaggregaten auch neue und speziell entwickelte Anwenderlösungen auf der Holz-Handwerk vor. Diese sind eigens für definierte Benutzeranforderungen einzelner Kunden konzipiert. Die Technologien dahinter können jedoch auch in anderen Unternehmen Effizienz schaffen. Das Tastaggregat der Soft Touch 3D Function Line eignet sich für definierte Kantenbearbeitungen an geschwungenen Formteilen mit radialer und axialer Tastung. Für das Eintreiben von vorgeleiteten Holzdübeln in die Kante kann das Dübelsetzaggregat verwendet werden.

Der Exzentrerschleifer der Soft Grinder Smart Line bietet sich für Schleif- oder Polierarbeiten auf CNC-Anlagen oder Roboter in Flächen und Kanten und sogar für Freiformen an. Zur Erstellung von Clamex-Nuten in Kanten bei Werkstücken mit Dickenschwankungen eignet sich das Soft-Touch-Pro-Function-Line-Aggregat, welches speziell für diese Anwendung mit einem speziellen Tastmittel ausgestattet ist. Das Labeldrucker-Aggregat klebt automatisiert Etiketten auf bearbeitete Platten und vereinfacht damit das Kommissionieren und Kennzeichnen. Neben Aggregatneuheiten hat Atemag auch an einem neuen Look gearbeitet, der im Katalog vorgestellt wird. Dieser präsent-

tiert auf 76 Seiten viele Produktdetails, das modernisierte Logo und informiert darüber hinaus mit Fachwissen aus der Aggregattechnologie und wie diese die Prozessabläufe verbessern können. Auf der Homepage wird zudem ein Produktfinder gelauncht, mit dem durch die Auswahl von Anwendungs- oder Materialfilter schnelle und gezielte Aggregatvorschläge angezeigt werden, um sich so einfacher über mögliche Winkelköpfe zu informieren. (mm)



/ Die Soft Grinder Smart Line eignet sich zum Schleifen von Fläche und Freiform.

Atemag  
77716 Hofstetten  
[www.atemag.de](http://www.atemag.de)  
Halle 10, Stand 101

# Die erfolgreiche BM-Reihe Meister- und Gesellenstücke

Vervollständigen Sie jetzt Ihre BM Meister- und Gesellenstücke und bestellen Sie hier die fehlenden Ausgaben!



**BM** Jobfit  
Innenausbau / Möbel / Bauelemente

**JETZT  
BESTELLEN!**

**Meister- und  
Gesellenstücke 11**  
Gestaltung und Konstruktion

**Meister- und  
Gesellenstücke 10**  
Gestaltung und Konstruktion

**konradin**  
mediengruppe

**Die Meister- und Gesellenstücke von BM sind umfassende Nachschlagewerke mit zahlreichen Ideen, die die Kreativität fördern und wichtige Anregungen geben.**

Mit farbigen Abbildungen, Konstruktionsangaben sowie teilweise mit Werk- und Detailzeichnungen. Ausgewählte Broschüren stehen Ihnen zudem in digitaler Form zur Verfügung.

Weitere Infos rund um alle BM-Broschüren erhalten Sie direkt beim BM-Leserservice unter 0711/7252-200 oder unter [www.direktabo.de](http://www.direktabo.de)

[direktabo.de](http://direktabo.de)

Barth stellt den neuen Kiplift Pro vor

## Per Knopfdruck in die Vertikale



/ Der Kipprahmen wird einfach per Handfernbedienung angesteuert, wodurch die gesamte Arbeitsfläche aus der Horizontalen in die Vertikale geschwenkt wird.

Der neue Kiplift Pro ist ein geeigneter Arbeits- und Montagetisch für große Werkstücke bis 225 kg, die nach ihrer Montage von der Horizontalen in die Ver-

tikale gekippt werden müssen. Hervorgegangen aus dem Arbeits- und Montagetisch Kiplift, geht der Kiplift Pro zum Montieren und Verladen großer und schwe-

rer Werkstücke nun in Serie. Aufgebaut auf der Basis des stabilen Hubtisches H 850, wird ein Kipprahmen von einem Paar kraftvoller Linearantriebe einfach per Handfernbedienung angesteuert, wodurch dann die gesamte Arbeitsfläche aus der Horizontalen in die Vertikale geschwenkt wird.

Die Barth GmbH aus dem oberbayerischen Tacherting erweitert seit Beginn des Jahres 2022 ihr Angebot im Bereich des Drehens und Wendens um mehrere industrietaugliche Problemlösungen. Eine davon ist der neue Kiplift Pro. „Der Tisch wurde zwar für das einfache Aufstellen von Schaltschränken durch eine einzelne Person entwickelt, wir sehen jedoch weitreichendes Potenzial in der Thematik des Drehens und Wendens“, äußert sich Inhaber Gerhard Barth auf Anfrage. Interessenten können den Tisch

vom 12. bis 15. Juli 2022 auf der Holz-Handwerk betrachten und ausprobieren. (mm)



/ Der Kiplift Pro eignet sich für große Werkstücke bis 225 kg.

Barth GmbH  
83342 Tacherting  
[www.barth-maschinenbau.de](http://www.barth-maschinenbau.de)  
Halle 9, Stand 301

Lamello präsentiert neue akkubetriebene Nutfräsmaschinen

## Verbinden mit kabelloser Freiheit

Auf der Holz-Handwerk in Nürnberg zeigt Lamello die neuen Akkuversionen der Nutfräsmaschinen Classic X und Zeta P2, die ab September erhältlich sind. Die beiden Akkumaschinen ermöglichen ein schnelleres Verbinden, da sie nicht an eine Steckdose angeschlossen werden müssen und sofort einsatzbereit sind.

Auch das Arbeiten über Kopf wird erleichtert, da der sperrige Absaugschlauch durch einen Staubsack ersetzt werden kann. Insgesamt beugt diese kabellose Freiheit Stolperfallen bei der täglichen Anwendung vor. Unterstützt wird die Mobilität in der Werkstatt und auf der Baustelle durch den leistungsstarken Akkupack mit 18 V LiHd 4.0 Ah. Eine schlüssige Verbindung ist daher auch, dass Lamello seit 2022 Teil des Cordless-Alliance-

Systems (CAS) ist, eine von Metabo initiierten, markenübergreifenden Akku-Allianz. Das CAS-Produktportfolio umfasst, inklusive der Lamello-Akkumaschinen, mehr als 300 Maschinen von über 30 namhaften Herstellern. (mm)



/ Die neuen Akkuversionen der Classic X und Zeta P2 sind ab September erhältlich.

Lamello GmbH  
79539 Lörrach  
[www.lamello.de](http://www.lamello.de)  
Halle 12.0, Stand 110

Uwe Marx bietet überarbeitetes Spritzgerät Marx Z4 Premium an

## Optimierter Allrounder

Das bewährte Lackiergerät Marx Z4 Premium wurde überarbeitet und präsentiert sich nun mit einem Edelstahl-Gestell. Durch das neue Material ist das Gerät sehr standfest und leicht zu reinigen. Außerdem wurde der Luftmotor neu konstruiert, der sich zum Lackieren im unteren Druckbereich eignet. Neben großen Lackmengen, mit dem 6-l-Oberbehälter, kann die Z4 Premium auch Kleinstmengen verarbeiten: Durch den Anbausatz ist ein 2-l-Oberbehälter schnell und einfach montiert und sofort einsetzbar.

Das Spritzgerät ist mit einer hochwertigen Aircoat-Pistole Black Finish X.C mit Spezialzerstäuberkopf und handlösbarem Filter ausgestattet und ermöglicht laut Hersteller ein hervorragendes Spritzergebnis. Die Übertragungsrate beträgt bis zu 86 %. Dadurch können bis zu 30 % des Materials

eingespart werden. Außerdem werden 80 % weniger Farbnebel erzeugt. (mm)

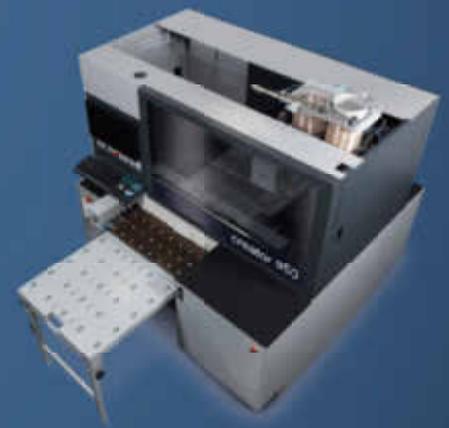


/ Das Lackiergerät Marx Z4 Premium glänzt in neuem Edelstahl-Design.

Uwe Marx Oberflächentechnik  
22846 Norderstedt  
[www.marx-spritzgeraete.de](http://www.marx-spritzgeraete.de)  
Halle 10.1, Stand 402

**FORMAT 4**®

# KOMPLETTBEARBEITUNG IM INNENAUSBAU AUF NUR 5 m<sup>2</sup>



 **HOLZ-HANDWERK 2022**

**HALLE 12**

WIR FREUEN UNS  
AUF IHREN BESUCH!

**SOFORT-INFO** Tel. 089 371 590 08 [www.format-4.de](http://www.format-4.de)

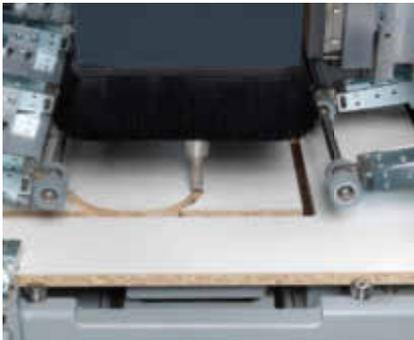
# FORMAT 4®

## Komplettbearbeitung im Innenausbau auf nur 5 m<sup>2</sup>.

Die Format4 creator 950 in umfangreichen Ausstattungsvarianten – Ihre CNC-Maschine für individuelle Herausforderungen in der Holzbearbeitung. Effiziente CNC-Bearbeitung zu einem fairen Preis, dieser Grundsatz steht bei der creator-Maschinenreihe im Mittelpunkt. Alle Modelle verfügen über eine attraktive Ausstattung mit modernster CNC-Technologie und können mit individuellen Ausstattungen auf spezifische Bedürfnisse angepasst werden. Die creator ist nicht nur ein einfacher und sicherer Einstieg in die CNC-Welt sondern dient auch der Entlastung Ihrer CNC-Bearbeitungszentren.

Die CNC-Maschine für Ihre individuellen Herausforderungen:

- + Einfach programmieren – schnell simulieren – effizient produzieren
- + Maximale Produktivität ohne Rüstzeiten
- + Starker Halt auch bei schmalen Werkstücken
- + Traditionelle Bearbeitung von oben – einfachste Beschickung
- + Luftkissentisch für schonenden Transport
- + Hauseigene, leicht verständliche Software



Bearbeitung von oben



Hauptspindel und Bohrkopf stufenlos gesteuert



4-fach Linear-Wechsler



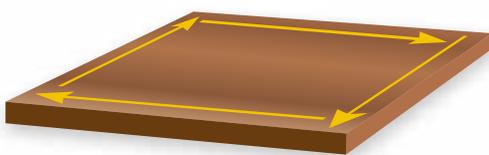
Intuitiv steuerbar am 24" Display



Dübel-Aggregat in X-Richtung



Starker Halt auch bei schmalen Werkstücken



4-seitiges Formatieren



Vielseitig mit Aggregaten



Beschickungseinheit

SOFORT-INFO  
Tel. 089 371 590 08  
[www.format-4.de](http://www.format-4.de)

HSD stellt neuen Servomotor und Dienstleistungs-Plattform vor

## Grenzenlose Bearbeitungsmöglichkeiten



/ HSD stellt Motorspindeln mit automatischem und manuellem Werkzeugwechsel, C-Achsen, Doppeldrehköpfe, Bohrköpfe, Multifunktionsgruppen und Aggregate her.

Auf der Holz-Handwerk bietet sich die Möglichkeit, alle von HSD Mechatronics angebotenen Technologien kennenzulernen und z. B. die Plattform MyHSD zu testen oder an der Vorabpräsentation des neuesten Servomotors SM137 Ethercat und Profinet teilzunehmen. Der Servomotor SM137 ist

Teil der Modellreihe Smart Motors. Diese vereinen mechanische Bewegung und moderne Elektronik in einer „Plug and play“-Einheit miteinander und sorgen für durchgehende Kommunikation. So können die Steuer- und die Überwachungssysteme gemeinsam, effizient und schnell interagieren.

Über die Plattform MyHSD werden zahlreiche Dienstleistungen zur Effizienzsteigerung und Kostenreduzierung der verwendeten Technologien angeboten. So können rund um die Uhr Informationen und Daten abgerufen werden, um die Leistungen und Produktivität der Vorrichtungen Paket kann außerdem der Verschleiß der Vorrichtung zur Verbesserung der Betriebszeit überwacht werden.

„HSD stellt schon länger Motorspindeln mit automatischem und manuellem Werkzeugwechsel, C-Achsen, Doppeldrehköpfe, Bohrköpfe, Multifunktionsgruppen und Aggregate für die Holzbearbeitung her. Unsere technologischen Lösungen stehen im Dienst der Revolution 4.0, um unsere Kunden immer wettbewerbsfähiger zu machen und alle Bedürfnisse ‚millimetergenau‘ zu erfüllen“, erklärt Alessandro

Parrucci, Commercial & Markets Director. (mm)



/ Mit MyHSD können in Echtzeit alle Informationen und Daten abgerufen werden.

HSD Deutschland GmbH  
 73037 Göppingen  
[www.hsddeutschland.de](http://www.hsddeutschland.de)  
 Halle 11.0, Stand 215

RSO-Group bietet Plattform für Online-Möbelkonfigurator

## Mit einem Klick zum fertigen Möbel

Die RSO Group bietet mit RSO-Web eine Plattform für kleinere und mittelgroße Betriebe, um individuelle Möbel effizient online zu vermarkten. Bestehende Lösungen waren entweder vom Funktionsumfang nicht ausreichend oder mit hohen Kosten verbunden. Mit dem Echtzeit-3D-Möbelkonfigurator werden in einem beliebigen Webbrowser Einzelteile, Möbel oder ganze Einrichtungen geplant und bestellt. Millimetergenaue Veränderungen sind dabei genauso selbstverständlich wie die sofortige Preiskalkulation. Die Bestellungen sind im gewohnten Workflow integriert und gehen damit ohne lange Nachbearbeitung in die Produktion. Mit einem Klick wird die Planung in RSO-CAD inklusive sämtlicher CNC-Daten aufgebaut. Dadurch kann auch auf eventuelle Sonder-

wünsche von Kunden eingegangen und sofort produziert werden. Das Produktangebot wird in RSO-CAD angelegt und kann flexibel geändert werden. Die Wartung des Produktangebots bleibt dadurch in der Hand des Betriebs. (mm)



/ RSO-Web ermöglicht eine effiziente Online-Vermarktung individueller Möbel.

RSO Group  
 3532 Rastendorf, Österreich  
[www.rso.group](http://www.rso.group)  
 Halle 11.1, Stand 178

Höcker präsentiert neue Filter- und Entstaubungsanlagen

## Energieverbrauch intelligent steuern

Wie sich der Energieverbrauch im Werkstattbetrieb durch intelligente Steuerungstechnik, kombiniert mit effizient geplanten Filteranlagen, reduzieren lässt, stellt Höcker Polytechnik vom 12. bis zum 15. Juli auf der diesjährigen Holz-Handwerk in Nürnberg vor. Zentrale Rollen spielen die MultiStar-Filteranlagen und die kompakten Entstauber aus der Vacumobil-Baureihe.

Die neu entwickelte Vacumobil-Baureihe mit IE5-Permanent-Magnet-Motoren besitzt eine speziell auf die neue Technologie abgestimmte Steuerungstechnik. Dies schaffe laut Hersteller einen Effizienzvorteil von 25 % bei Luft- und Stromverbrauch und führe somit zu einer Kostenreduktion bei der Maschinenentstaubung. Der Mehrpreis der Vacumobile mit IE5-Effizienz-Powerpack

könne sich bei den derzeitigen Strompreisen bereits nach einem Jahr amortisieren. (mm)

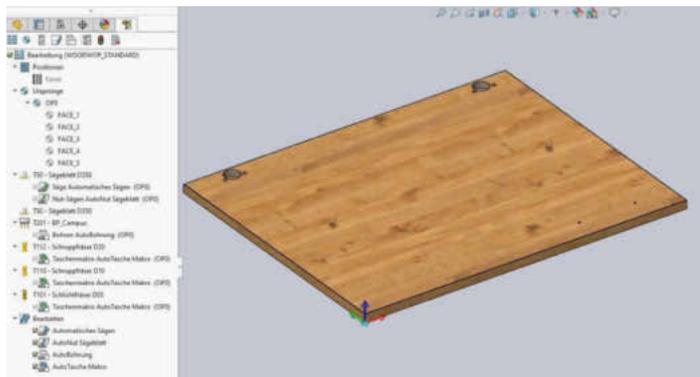


/ Die neue Vacumobil-Baureihe ermöglicht eine energieeffiziente Entstaubung.

Höcker Polytechnik GmbH  
 49176 Hilter  
[www.hoecker-polytechnik.de](http://www.hoecker-polytechnik.de)  
 Halle 9, Stand 319

DPS Software präsentiert neue Features für Swood 2022

## Zutaten für eine clevere Möbelproduktion



/ Mit der neuen Version der CAD/CAM-Lösung Swood können mit der Bibliothek verknüpfte Bearbeitungen in Bauteile eingefügt werden.

Zur Holz-Handwerk hat die auf Solidworks basierende CAD/CAM-Lösung Swood einige Neuerungen und Erweiterungen in Design, CAM und Nesting erhalten. Es ist nun möglich, eine Senkung für Bohrungen, die durch eine Skizze angetrieben werden, zu erstellen. Dafür wurden die Variablen „CH\_A“ zur Definition des Senkungswinkels, und „CH\_W“ zur Definition der Senkungtiefe

geschaffen. Diese können im Machining Script angesteuert werden. Zudem können die Kanten aller in einer Swoodbox verbauten Komponenten im Grafikbereich angezeigt werden. Das vereinfacht das Auffinden von Swoodboxen im Featurebaum und hilft bei der Interpretation der ausgeführten Konfiguration. Ab Swood 2022 lässt sich optional die Berührfläche bei

Verbindern um die ausmodellerte Kante erweitern. Diese Entscheidung kann pro Verbinder getroffen und als Standard global hinterlegt werden.

In CAM und Nesting wurden die Technologien weiterentwickelt, um mehr Effizienz im täglichen Arbeiten zu ermöglichen. Es können mit der Bibliothek verknüpfte Bearbeitungen in Bauteile eingefügt werden. Dazu muss eine Bearbeitung wie gewohnt definiert und in der Bibliothek abgespeichert werden, wo sie als verknüpfte Bearbeitung definiert wird. Die Bearbeitungsparameter stehen dann in der Bibliothek zur Anpassung zur Verfügung. Wird diese Bearbeitung in ein Bauteil eingefügt, ist diese zur Bibliothek verknüpft und lässt sich in dem Bauteil nicht anpassen. Wird die Bearbeitung in der Bibliothek angepasst, werden die Änderungen in alle Bauteile übernommen, in denen diese Bearbeitung ange-

wendet wurde. Im Nesting ist es möglich, Etiketten zu definieren und automatisch zu positionieren. Bei Bedarf kann die Position manuell angepasst werden. (cg)



/ In Swood 2022 werden auch die Kanten verbauter Komponenten angezeigt.

DPS Software GmbH  
 70771 Leinfelden-Echterdingen  
[www.dps-software.de](http://www.dps-software.de)  
 Halle 11.1, Stand 180

Felder zeigt sein Preventive Contact System (PCS)

## Für immer volle Handschlagqualität

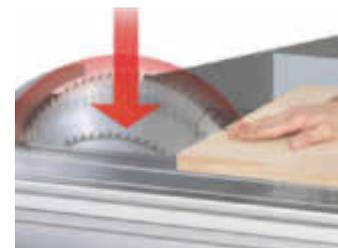


/ Bei Erkennung unerwarteter, schneller Annäherungen im Sägeblattbereich löst das Preventive Contact System (PCS) die Sicherheitsabsenkung aus.

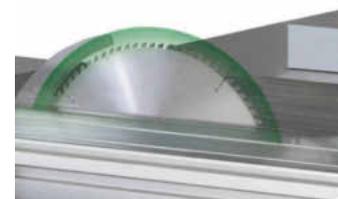
Alle Holzbearbeiter und damit auch alle holzbearbeitenden Betriebe haben zehn gute Gründe, bei der Arbeitssicherheit keine Kompromisse zu machen. Entsprechend kompromisslos trieb man bei Felder die Entwicklung des PCS voran, um Unfälle

bei der Arbeit mit Formatkreissägen zu verhindern und volle Handschlagqualität für immer garantieren zu können. PCS, die Weltneuheit bei Sicherheitseinrichtungen für Formatkreissägen, löst nach Unfallgefahrerkennung in wenigen Milli-

sekunden die Versenkung des Sägeblattes unter den Kreissägetisch aus. Die auf dem elektromagnetischen Abstoßprinzip basierende Funktionsweise soll eine bisher unerreichte, extrem kurze Reaktionszeit ermöglichen. Bei Erkennung unerwarteter Annäherungen im Sägeblattbereich löst PCS die Sicherheitsabsenkung aus. Das Sicherheitsumfeld umschließt das Sägeblatt und schützt vor Zugriff aus allen Richtungen. Die Sicherheitsabsenkung erfolgt beschadigungs- und kostenfrei. Auf Knopfdruck ist die Formatsäge wieder einsatzbereit. Die zum Patent angemeldete Sicherheitsinnovation ist auf Wunsch als Erstausrüstung mit der Format4 Formatkreissäge kappa 550 erhältlich und ergänzt die bestehenden Standard-Schutzrichtungen. (cg)



/ Die Unfallgefahrerkennung löst die unmittelbare Versenkung aus.



/ Das Sicherheitsumfeld schützt vor Zugriff aus allen Richtungen.

[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
 Halle 12, Stand 318

Columbus stellt Vakuumpressensystem mit Sonderlängen vor

## Mehr als 10 m Länge sind möglich

Mit Infinity stellt Columbus in Nürnberg ein neues Vakuumpressensystem vor, das sich auf Anfrage in einer gewünschten Länge konstruieren lässt. So soll die Vakuumpresse perfekt für alle Anwender geeignet sein, die eine lange Nutzfläche bei unterschiedlichsten Spezialverpressungen mit maximaler Ergebnissicherheit schätzen. Die neue Vakuumpresse soll sich sogar in deutlich größerer Länge als üblich konstruieren lassen. Dank des Aufbaus nach dem Infinity-Prinzip seien, so die Entwickler, auch Nutzflächen mit mehr als 10 m Länge möglich. Das Vakuumpressensystem sei damit geeignet für spezielle Pressaufgaben, wie die Herstellung oder das Belegen von langen Paneelen, Profilen oder anderen

Sonderteilen. Doch nicht nur die Flexibilität soll beeindrucken, auch neue technische Feinheiten für einfache Handhabung und mehr Performance. Besucher können sich das Rolling-Membrane-System, die Multi-Zonen-Absaugung, den Membran-Dichtungsbalken und vieles mehr genau anschauen und zudem mit Pionier alle Möglichkeiten der Vakuumtechnik von Columbus live auf der Holz-Handwerk erleben. Bei allen Columbus-Maschinen soll immer die Gewährleistung der Anwendungssicherheit für den Anwender im Fokus stehen. (cg)

Columbus GmbH  
4020 Linz, Österreich  
[www.columbus-tech.com](http://www.columbus-tech.com)  
Halle 9, Stand 307



/ Alle Columbus-Maschinen werden Iso-zertifiziert in Österreich gefertigt.



/ Das Vakuumpressensystem Infinity mit dem Rolling-Membrane-System.

Flex bringt vier neue Akku-Werkzeuge auf den Markt

## Jung, attraktiv und völlig ungebunden



/ Mit ihren kompakten Maßen ist die neue Akku-Kapp-Zug-Säge von Flex an allen Einsatzorten schnell und unkompliziert aufzustellen.

Die Flex-Elektrotechnik GmbH präsentiert auf der Holz-Handwerk die neue Akku-Kapp-Zug-Säge SMS 190 18.0-EC. Die kompakte und robuste Akku-Säge ist mit nur 12,9 kg Gewicht vielseitig einsetzbar und soll mit nur einer Akku-Ladung bis zu 130 % mehr präzise Schnittergebnisse und eine bis zu 40 % höhere Schnittleistung erreichen als vergleichbare Werkzeuge. Das mobile,

halbstationäre Werkzeug bewältigt bis zu 63 mm Schnitttiefe und 245 mm Schnittlänge. Sie ist wahlweise als Einzelwerkzeug, zusammen mit einem passenden transportablen Untertisch oder als Rundpaket einschließlich 2.5-Ah-Akku packs erhältlich. Zudem stellt der Hersteller in Nürnberg eine innovative Akku-Handkreissäge mit Pendelhaube vor. Das Gerät soll vor allem durch

seine kompakte, leichte Bauweise überzeugen und insbesondere Holzprofis ansprechen. Durch das sogenannte Inline-Design ist die Säge gut für den Freihandbetrieb ausbalanciert. Handgriff und Sägeblatt liegen auf einer Linie. So lässt sich das Gerät exakt am Anriss führen, gerade Schnitte werden ohne zusätzliches Schienensystem ermöglicht. Dadurch, dass das Sägeblatt auf der linken Seite angebracht ist, hat der Anwender stets eine freie Sicht auf den Schnitt. Darüber hinaus verfügt die CS 45 18.0-EC über ein Multicut-Sägeblatt mit einem Durchmesser von 128 mm. Außerdem steht das neue Multitool MT 18.0-EC im Fokus der Leistungsschau. Der kraftvolle, bürstenlose Motor mit bis zu 20000 Umdrehungen pro Minute erlaubt eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit und schnellen Arbeitsfortschritt. Dazu trägt auch das Getriebe mit beidseitig starkem Oszillationswinkel von zwei Grad bei.

Das Quartett der Neuheiten komplett macht der Akku-Schlagbohrschrauber PD 2G 18.0-EC HD mit Turbo-Modus. Der leistungsstarke Bohrschrauber erreicht bei eingeschaltetem Turbo im Schlagbohrmodus bis zu 40000 Schläge pro Minute. Eine Anti-Kickback-Funktion und ein Seitenhandgriff schützen die Nutzer. (cg)



/ Die CS 45 18.0-EC soll sich wegen ihrer Bauweise exakt führen lassen.

Flex-Elektrowerkzeuge GmbH  
71711 Steinheim/Murr  
[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)  
Halle 12, Stand 106

Reichenbacher will Einstieg in CNC-Technik erleichtern

## Intelligente Lösung für Holzhandwerker



/ Das 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum Opus-4K, das dem Holzhandwerk den Einstieg in innovative CNC-Technik leicht machen soll.

Nach Ansicht von Reichenbacher ist zu beobachten, dass die Automatisierung in der Holzbearbeitung eine immer wichtigere Rolle spielt und verstärkt auch Holzhandwerksbetriebe auf intelligente Maschinenlösungen setzen. Hochgenau arbeitende Anlagen sind das eine, in Prozessen zu denken das andere, und so bewegen sich vermehrt auch kleine Betriebe in Richtung industrielle Fertigung. Der Vorteil: Sie arbeiten effizient und machen sich gleichzeitig vom Fachkräftemarkt unabhängiger. Und das mit individualisierten Maschinenkonzepten, bei denen Prozessstabilität und Zerspanungs-Performance Hand in Hand gehen: So punktet man im Treppen-, Fenster-, Türen-, Möbel- und Holzbau. Vor diesem Hintergrund stellt Reichenbacher in Nürnberg das 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentrum Opus-4K vor, das dem Holzhandwerk den Einstieg in innovative CNC-Technik leicht machen soll. Denn vor allem Betriebe, die den finanziellen Aspekt im Blick haben müssen und sich zudem mit eher geringen Platzverhältnissen in ihren Werkstätten konfrontiert sehen, werden mit dieser Anlage angesprochen. Die Einsteigermaschine wird von der Firma Amyon vertrieben und deren Geschäftsführer Michael Aicher betont, dass Tischler und Schreiner teils ganz individuelle Projekte betreuen, wie den Austausch von Fensterrahmen in denkmalgeschützten Gebäuden

oder die Fertigung von kompletten Ausstattungen für Hotels oder Privatgebäude. Für deren Anforderungen warte die Opus mit fest definierten technischen Spezifikationen auf, so Aicher. Ins Auge sticht beispielsweise die Industriesteuerung von Beckhoff, ausgestattet mit NC-Hops, aber auch Komponenten von Schmalz Vakuumtechnik, die auf ausge-reifter Industrietechnologie basieren. Reichenbacher zeigt live, wie einfach die Anlage mit der neuen Steuerung mit Wop-Oberfläche zu bedienen ist. Technologischer Fortschritt soll hier bedeuten: Man arbeitet mit der Opus schneller, flexibler, präziser und dank der Mechanisierung wettbewerbsfähiger. Durch die kompakte Baugröße steht einem Einsatz auch auf kleinstem Raum nichts im Wege und die außergewöhnlich hohe Z-Achse erlaubt Bauteilgrößen, mit denen sich ganz neue Betätigungsfelder auf-tun. Damit sollen sich für Handwerksbetriebe zudem deutlich volumenreichere Projekte realisieren lassen. Zusätzlich punktet diese Maschine langfristig hinsichtlich Investitionssicherheit, denn auch in zehn bis 15 Jahren sollen Komponenten wie Motoren oder Stecker zuverlässig geliefert werden können. (cg)

Reichenbacher Hamuel GmbH  
96487 Dörfles-Esbach  
[www.reichenbacher.com](http://www.reichenbacher.com)  
Halle 10, Stand 104

## Nestro setzt Schwerpunkte bei Energieeffizienz und Schallminimierung Staub-, Späne- und Farbnebelabsaugung

Nestro zeigt auf der Messe viele Anwendungen im Arbeitsbetrieb. Beispielsweise können mit dem Unterdruck-Filterhaus auf engstem Raum große Filterflächen untergebracht und anfallendes Material mit einem max. Tagesvolumen von 23 m<sup>3</sup> zwischengelagert werden. Bei dieser großen Anlage mit einer Filterfläche von 175 m<sup>2</sup> können Besucher beobachten, wie aus Holzstaub und Holzspänen der live im Unterdruck abgesaugten Holzverarbeitungs-maschinen energetisch nutzbare Briketts entstehen. Am Schaltschrank des Filterhauses wird die neue Logic-Steuerung in Premium-Ausführung gezeigt. Auch ein Schleiftisch der Nast-Baureihe mit einer Arbeitsfläche von 2000 x 1000 mm und in Vollausstattung wird vorgestellt. Premiere in Deutschland feiert schließlich die neue Entstauber-

generation. Die Baureihe NE J ist die erste, die mit IES-Synchron-Reluktanzmotoren und Frequenzumrichterpaketen ausgestattet ist. Dadurch läuft der Motor stets im optimalen Betriebspunkt. (cg)



/ Nestro bietet seit mehr als 40 Jahren geschlossene Systemlösungen an.

Nestro Lufttechnik GmbH  
07619 Schkölen  
[www.nestro.de](http://www.nestro.de)  
Halle 10, Stand 309

2020 Technologies kündigt spannende Neuheiten an

## Premiere für virtuelle 3D-Fabrik

Die 2020 Technologies GmbH stellt erstmals auf der Holz-Handwerk aus. Als Anbieter für End-to-End-Solutions für die Möbel- und Holzverarbeitende Industrie und den Objekt- und Ladenbau hat das Unternehmen viele Ressourcen in die Weiterentwicklung von Projektfunktionalitäten und Fertigungsthemen wie z. B. Maschinenintegration, Asset Management und die Anbindung und Schaffung eigener Optimierungskonsolen gesteckt. So wird mit 2020 Insight mittlerweile eine ERP-Lösung angeboten, die von Haus aus komplett integrierte MES, WMS, Projektmanagement und CAD/CAM Lösungen beinhaltet. Neu ist auch, dass 2020 neben der ERP-Lösung eine für den Fertigungsbereich erweiterte MES-Lösung anbietet, die in jede bestehende IT-Landschaft integriert werden kann. 2020 konnte zudem namenhafte

Kunden wie beispielweise die Unternehmen Oldenburger, Reichert und Schuhbauer aus dem Handwerk bzw. Objekt- und Ladenbau als Kunden gewinnen. Als besonderes Highlight für die Sommeredition der Messe hat 2020 die virtuelle 3D-Fabrik im Gepäck, welche erstmalig auf einer Messe vorgeführt wird. Auf Rundgängen durch die virtuelle Fabrik können Besucher in 3D-Ambiente erleben, wie mithilfe moderner Software die Produktivität entlang der gesamten Prozesskette im Objekt- und Ladenbau gesteigert werden kann. (cn)

2020 Technologies GmbH  
49090 Osnabrück  
[www.2020spaces.de](http://www.2020spaces.de)  
Stand 106, Halle 11.1

Mafell präsentiert neue Akku-Bohrschrauber

## Ergonomische Kraftpakete



*! Kompaktes Kraftpaket: Die neue Akku-Bohrschrauber-Generation überzeugt durch Ergonomie, Robustheit und Kraft.*

Creating excellence: Mit diesem Anspruch präsentiert sich Mafell bei der Holz-Handwerk. Im Fokus des Messeauftritts stehen drei neue Akku-Bohrschrauber und das ErgoBalanceConcept.

Bei der Entwicklung des neuen 12-V-Akku-Schraubers A12, des 18-Volt-Akku-Bohrschraubers A18 und des Akku-Schlagbohrschraubers ASB18 wurde neben den bekannten Mafell-Attributen wie Robustheit und Kraft der Fokus auf Ergonomie im harten gewerblichen Einsatz gelegt.

Unter anderem wurden die Weichkomponente an den Griffpositionen und die Oberflächenstruktur deutlich verbessert, um dadurch die optimale Kontrolle und ermüdungsfreies Arbeiten zu ermöglichen. In Labor- und Anwendungstests wurde hierzu der Maschinenschwerpunkt analysiert, um die optimale Balance zu ermitteln.

Die besondere Nähe des Herstellers zum Handwerk dokumentiert sich bei den beiden 18-Volt-Akku-Bohrschraubern auch in durchdachten Details wie der vierfachen Bithalterung und inte-

grierten Libellen. Die optischen Ausrichthilfen erleichtern präzises Arbeiten mit langen Bohren und langen Schrauben.

Die beiden 18-Volt-Akku-Bohrschrauber werden wahlweise mit den CAS-kompatiblen Akku-PowerTanks 18 M 99 LiHD und Akku-PowerTanks 18 M 72 LiHD mit Energie versorgt. Beide entwickeln ein maximales Drehmoment von 65/130 Nm (weicher/harter Schraubfall) und eine Nennleerlaufdrehzahl von 0 bis 1965 1/min im zweiten Gang. Der Akku-Schrauber A12 zeichnet sich vor allem durch noch kompaktere Maße und sein geringes Gewicht (1000 g mit Akku) aus. Zudem beeindruckt er mit seiner hohen Leistung bei maximalem Drehmoment von 18/45 Nm (weicher/harter Schraubfall). (sk)

Mafell AG  
78727 Oberndorf  
[www.mafell.de](http://www.mafell.de)  
Halle 12, Stand 118

# systemainer®

## Systemainer<sup>3</sup> verbindet Lösungen

- Verknüpfbar
- Vielfältig
- Individualisierbar
- Quick and Easy
- Multifunktional
- Zuverlässig



Erfahren Sie mehr unter:  
[www.TANOS.de/systemainer](http://www.TANOS.de/systemainer)

**TANOS** Systemainer<sup>3</sup> – Die neue Generation – nicht nur eine Box, sondern ein System!



Fotos: Anna-Katharina Ledwa

/ Eric Scheibe mit seinem tollen Team: Zusammen mit der 5-Achs-CNC von Biesse stemmen die Profis kleine und große Innenausbauprojekte. An handwerklichem Können und hochwertiger Technik mangelt es den Tischlern dabei nicht.

Von der Bau- zur Möbeltischlerei – vom Handaufriss zur 5-Achs-Bearbeitung

## Aus Treppen werden Möbel

Die Tischlerei Scheibe & Sohn in Neißeaue bei Görlitz fertigt Möbel und Treppen. Was Wolfgang Scheibe 1992 begonnen hat, führt Sohn Eric Scheibe heute mit fünf Mitarbeitern und viel Sinn für Handwerk, Technik und Ästhetik weiter. Dabei schaffen 3D-Software und CNC-Technik einen großen Mehrwert. ANNA-KATHARINA LEDWA

■ Nach knapp acht Stunden Zugfahrt steige ich am Görlitzer Bahnhof aus. Eric Scheibe, 34 und Inhaber der Tischlerei Scheibe & Sohn, wartet schon auf mich. Als wir mit dem Auto in Richtung Neißeaue fahren, etwa 20 Fahrminuten von Görlitz entfernt, erfahre ich viel über die alte Stadt. Eine Stadtführung im Vorbeirauschen. Ich komme aus dem Staunen nicht mehr heraus, so schön reiht sich hier Gebäude an Gebäude. Eine Hochburg des Jugendstils. Was ich erst heute realisiere, hat Hollywood schon vor Jahrzehnten erkannt. „Viele Produktionsfirmen kommen her, um hier zu drehen“, erklärt Scheibe. Fast alle Szenen des Films Grand Budapest Hotel der Cohen-Brüder wurden in dem leer stehenden, ältesten Jugendstilkaufhaus Deutschlands ge-

dreht. In den letzten zehn Jahren hat sich hier viel getan. An allen Ecken wird investiert und saniert. Aus der Stadt geht es raus in die Wiesen.

### Wie alles begann

Auch die Tischlerei Scheibe & Sohn steht auf einem riesigen Stück Land. Wildschafe und Bienenstöcke stehen hinter der Halle. Nebenan gibt es ein Landcafé für Radfahrer des Oder-Neiße-Radweges. 1992 fing hier alles an. Wolfgang Scheibe, Vater von Eric, kaufte das Land für eine schmale Mark und baute sich eine Tischlerei auf, die spezialisiert war auf Treppenbau. „32 Jahre war ich da alt,“ erinnert sich der heute 62-Jährige. 1989, kurz vor der Wende, floh er noch mit Frau und Kindern und ohne Hab und Gut aus der DDR. Seit 2008 ist

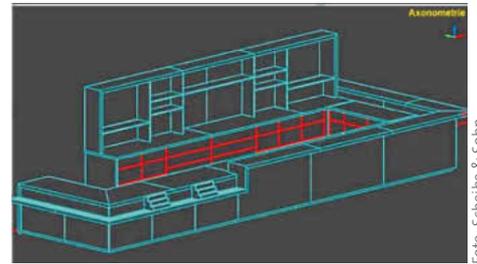
auch sein Sohn Eric selbstständiger Tischler. Nach der Lehre in der Bautischlerei beim Vater ist Eric 2007 für knapp ein Jahr nach Australien gegangen. Sydney. „Dort habe ich den Möbelbau im Luxussegment kennengelernt,“ erzählt Eric begeistert. Als er 2008 zurückkommt, macht sich Scheibe junior selbstständig. Zuerst noch mit Ausnahmegenehmigung. „Zeitgleich habe ich meinen Meister begonnen,“ fährt er fort. Die Tischlerei Scheibe & Sohn ist geboren. Zwei Jahre bestehen die Tischlerei Wolfgang Scheibe des Vaters und Tischlerei Scheibe & Sohn von Eric Scheibe zeitgleich.

### Neue Ausrichtung

Die Situation im Tischlerhandwerk war zu dieser Zeit nicht rosig. Außerdem gab es viele



/ Der Innenausbau besonderer Gebäude in der Umgebung liegt Scheibe & Sohn. Die kleine Tischlerei realisiert gerne große Projekte in der Region: hier das Besucherzentrum der Landskron Braumanufaktur Görlitz.



/ Mit Pytha 3D sind tolle Visualisierungen genauso möglich, wie detaillierte Konstruktionszeichnungen.



/ Mit der Anbindung an den Postprozessor generieren Pytha und Staircon die CNC-Programme automatisch.

kleine Tischlereien, die auf den Bau von Einzeilmöbeln ausgelegt waren, aber keine großen Aufträge annehmen konnten. „Kurz nach meiner Gründung haben wir die ersten großen Aufträge realisiert,“ erinnert sich Eric Scheibe, Tischlermeister und Betriebswirt im Handwerk. Praxiseinrichtungen oder auch die komplette Außenbestuhlung der Vapiano-Restaurants. Weltweit. „Mittlerweile haben wir uns hier regional als die Tischlerei für den großen individuellen Möbelbau etabliert,“ fährt der Inhaber fort. So sind für den heute 6-Personen-Betrieb Bauprojekte im sechsstelligen Bereich gut umsetzbar. Größere Projekte in den letzten Jahren waren der Innenausbau der Synagoge in Görlitz, das Besucherzentrum der Brauerei Landskron, die Kinos in Görlitz und Bautzen oder die Touristeninformation Görlitz.

#### Besonderer Standort

„Als Besonderheit kann man hier noch die Wirtschaftssituation erwähnen,“ erklärt Eric Scheibe, „wir haben aufgrund unseres Standortes an der polnischen Grenze nur einen 180°-Aktionsradius.“ Das Einzugsgebiet der östlichsten Tischlerei Deutschlands beschränkt sich hauptsächlich auf die Regionen Dresden, Berlin, Leipzig und Chemnitz. „Allerdings sind wir für unseren Kundenkreis gerne auch international tätig,“ betont Eric Scheibe.

Dabei wird größter Wert darauf gelegt, alles selbst zu machen. Auch die Montagen. Nach dem Motto „Klein genug, um individuell zu sein – groß genug, um alle Wünsche zu erfüllen“ gibt es für Tischlermeister Scheibe keine Probleme, sondern nur Herausforderungen. „Vom Drechseln und Formverleimen übers Lackieren bis hin zum 5-Achs-Fräsen können wir alles bieten,“ hebt der Inhaber hervor. 2018 entschied sich Eric Scheibe, die Tischlerei zukunftsfähig zu machen. Lizenzen der 3D-CAD-Software Pytha wurden gekauft. „Mit den hochwertigeren Aufträgen mussten auch hochwertigere Planungswerkzeuge her,“ argumentiert Scheibe, „die Kunden wollten tolle Bilder sehen.“ Fotorealistic Renderings mit Texturen und die 3D-Modellierung waren dafür die passenden Tools. Im Treppenbau kam 2020 die 3D-Software Staircon zum Einsatz.

#### CNC ergänzt 3D

Als 2021 im nächsten Schritt der Modernisierung dann die CNC-Maschine Biesse Rover C 1636 angeschafft wurde, hat Eric Scheibe sofort auch in einen Postprozessor investiert. Sowohl Pytha als auch Staircon generieren die Fräsprogramme automatisch und bieten eine direkte Ansteuerung des Postprozessors. „Natürlich habe ich jetzt etwas mehr Arbeit im Büro, was Konstruktion und AV angeht,

aber die Kollegen in der Werkstatt können die Aufträge effizient abarbeiten,“ erklärt der Tischlermeister.

Vater Wolfgang Scheibe, 62, ist dabei aufgrund seiner langen Erfahrung für den Bereich des Treppenbaus zuständig. „Enorm, wie viel Zeit wir mit den neuen Technologien sparen,“ erzählt der heutige Werkstattleiter begeistert, „früher habe ich so eine Treppe von Hand aufgerissen. Das hat gerne mal einen halben Tag gedauert.“ Eine weitere Besonderheit der Biesse ist die Z-Höhe von 500 mm. „Und die 500 mm können wir wirklich ausnutzen,“ betont Scheibe. Mit einer Werkstückhöhe von 499 mm hat Eric Scheibe die Maschine schon auf den Prüfstand gestellt. Weitere Merkmale sind die endlos drehende Frässpindel, die automatische Saugerpositionierung und der Laser oberhalb des BAZ zur Ausrichtung der Werkstücke.

#### Effizienz und gute Planung

Während des Gesprächs mit Eric Scheibe und bei meinem Gang durch die Werkstatt muss ich mir immer wieder in Erinnerung rufen, dass diese ganze Leistung auf gerade mal 460 m<sup>2</sup> mit nur sechs Tischlern inklusive einem Azubi abgewickelt wird. Respekt. Das finden auch die Deutschen Werkstätten Lebensräume, wie ich im Gespräch erfahre. „Für den



/ Inhaber und Tischlermeister Eric Scheibe beschäftigt sich u. a. mit Arbeitsvorbereitung und Konstruktion. Die detailliertere Planung im Büro sorgt für einen reibungslosen Ablauf in der Fertigung.

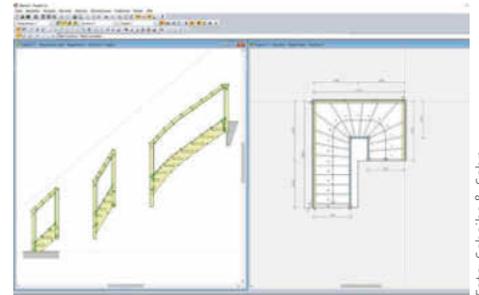


Foto: Scheibe & Sohn

/ Die für die Bearbeitung benötigten CNC-Programme, generiert die Software Staircon in Minuten.



Foto: Scheibe & Sohn

/ Die 5-Achs-CNC bietet eine Z-Bearbeitung bis 500 mm, Laserausrichtung und automatisch verfahrbare Sauger.

## Das ist mir aufgefallen

### Mit dem richtigen Riecher

Klein, gemütlich, ländlich und auf dem Weg in die Zukunft. Eric Scheibe schafft es mit Ruhe und Gespür für Technik, Fortschritt, Ästhetik und vor allem seinen Mitarbeitern, die Tischlerei in der oberen Liga spielen zu lassen.



/ Anna-Katharina Ledwa ist Tischlerin und Projektgestalterin (HWK), arbeitet als Gesellin in der Konstruktion und entwickelt nebenberuflich eigene Produkte. [www.annaledwa.de](http://www.annaledwa.de)

Privat- und Geschäftskundensektor Möbelbau der Deutschen Werkstätten Hellerau durften wir für unsere Kollegen schon das ein oder andere Projekt realisieren," weicht Scheibe mich ein. Die Anschaffung der Biesse war auch dank einer Förderung für regionales Wirtschaftswachstum möglich. „Aufgrund unserer Standortbesonderheit mit der 180°-Wirtschaft haben wir einen Zuschuss von 40 % bekommen," erklärt er. Nach gerade mal einem Jahr mit dem neuen Bearbeitungszentrum ist die höhere Effizienz in der Tischlerei Scheibe & Sohn schon deutlich zu spüren: Zuschnittoptimierung mit SwiftOpt, Etiketten zum Labeln der Bauteile und die fertigen CNC-Programme. Die Vorarbeit von Tischlermeister Eric Scheibe vereinfacht einiges. Und das alles aus Pytha heraus. Eine Fertigungszeichnung in DIN A1 als Übersicht für die Kollegen in der Werkstatt gibt es dennoch. Obwohl alle Details im Pytha-Viewer auf dem Werkstatt-PC durchdrungen werden können. Zwei bis drei Projekte werden in der Fertigung zeitgleich bearbeitet.

### Treppen als Möbel

Das funktioniert bei Scheibe und Sohn trotz der verhältnismäßig kleinen Halle so gut, weil sie eine Just-in-time-Produktion pflegen. Wo keine Lagerflächen sind, kann auch nichts gelagert werden. „Dabei arbeiten wir mit einer Vorlaufzeit von drei Monaten," führt der Inhaber weiter aus, „damit können unsere Kunden gut leben.“ Gute Ausrichtung, denn: „Wir sind auf ein Jahr ausgebucht“ hört kein Kunde gerne. Den Wandel von der Bautischlerei, die überwiegend Treppen gefertigt hat, zur Möbeltischlerei, die auch Treppen bauen kann, ist Eric Scheibe gelungen. „Mein Vater ist heute bei mir angestellt," erklärt der Tischlermeister das geschäftliche Verhältnis zwischen den beiden, „seine Erfahrung im Treppenbau ist enorm viel wert.“ Klar, auch heute sind Treppen ein wichtiges Element im hochwertigen Innenausbau. Nur eins hat sich geändert: „Treppen sind kein rein funktionales Bauwerk mehr“, betont Scheibe, „wir nehmen Treppen heute oft mehr als ein hochwertiges



*/ Wolfgang Scheibe: heute bei Sohn Eric angestellt. Werkstattleitung, CNC-Führer und Treppenspezialist.*



Foto: Scheibe & Sohn

*/ Keine Form ist unmöglich: Auch besondere Handläufe sind für die Biesse Rover C 1636 kein Problem.*



*/ Wolfgang Scheibe vertraut Sohn Eric: Nur so funktionieren Zusammenarbeit und Neuausrichtung.*

Möbelstück wahr, das seinen ganz besonderen Auftritt im Raum hinlegt.“ Einen noch eindrucksvolleren Auftritt will auch die Tischlerei in Zukunft hinlegen. Aktuell wird an einer Webseite gearbeitet, die zusätzlich zu den regelmäßigen Posts auf Facebook die Zuschauer neugierig machen soll.

#### Pläne mit Aussicht

Da, wo jetzt noch Schafe weiden und Bienen ein und aus fliegen, hat Wolfgang Scheibe schon mit der Gründung im Jahr 1992 den Grundstein für eine Erweiterung gelegt. „Momentan steht die Vergrößerung der Halle aber nicht auf dem Plan,“ erklärt der Inhaber, „wir schaffen das Pensum ziemlich gut.“ Eric Scheibe ist ausgelastet und die Mitarbeiter in der Fertigung sind ausgelastet. Besser kann es nicht laufen. Wenn dann doch mal der Zeitpunkt für die Vergrößerung gekommen ist, lässt die Halle ihre hintere Wand fallen und gibt so die Weiten der Schafswiese mit Obstbäumen als Anbaufläche frei. Aktuell gehört

die Wiese aber noch den Wildschafen, den Bienen und den sechs Tischlern am Freitag nach Feierabend bei einem Bierchen. Im Oktober soll dann die Jubiläumsparty steigen. Von der ersten Gründung durch Wolfgang Scheibe 1992 bis heute mit Inhaber Eric Scheibe sind schon 30 Jahre vergangen. Aus der Bau- ist eine Möbeltischlerei geworden und da, wo früher noch Treppen von Hand aufgerissen wurden, steht heute ein 5-Achs-Fräszentrum. Zwei Generationen, zwei Köpfe voller Ideen, geballte Leidenschaft. Und wer weiß: Vielleicht sehen wir in 30 Jahren die dritte Generation der Scheibes als Inhaber neben Vater und Großvater stehen. ■

Tischlerei Scheibe & Sohn  
02829 Neißeaue OT Zodel  
[www.facebook.com/TischlereiScheibeundSohn/](https://www.facebook.com/TischlereiScheibeundSohn/)  
[www.biesse.de](http://www.biesse.de)  
[www.pytha.de](http://www.pytha.de)

# PRÄZISIONS- WERKZEUGE

für die  
Holzbearbeitung

## KONSTANTIN®- MINI-FINISH

Do-it-yourself  
Tools

### DP-Schaftfräser C249 für CNC

- Austausch aller Messer vor Ort möglich
- besondere Schnittigkeit
- Präzise Messerspannung



## PM-KUGELSCHAFT- FRÄSER

### C830 und C834

- verschiedene Ausführung von R10 bis R50
- mit Spanrille-Ausführung zum Erzeugen einer besseren Werkstückoberfläche



## DP-SCHAFTFRÄSER „NESTING“

NEU

### C442 und C443

- Z2/2 und Z3/3 Ausführung
- Ausführung für Aerotech Turbine abgestimmt
- für hohe Vorschübe



Testen Sie  
unseren neuen  
**ONLINE-  
KATALOG!**

[www.aigner-werkzeuge.at](http://www.aigner-werkzeuge.at)

+43 (0) 7733 7583

[office@aigner-werkzeuge.at](mailto:office@aigner-werkzeuge.at)

**Aigner**

PRECISION IN BEST TIME

Bosch bietet neue Biturbo-Kapp- und Gehrungssäge

## Einfach, kraftvoll und präzise



/ Die mobile Biturbo-Kapp- und Gehrungssäge GCM 18V-216 DC Professional bietet hohe Präzision, Flexibilität und ein breites Anwendungsspektrum.

Bosch erweitert das Professional-18-V-System um die kompakte und mobile Biturbo-Kapp- und Gehrungssäge GCM 18V-216 DC Professional. Sie bietet hohe Präzision, Flexibilität und ein breites Anwendungsspektrum. Das User Interface ist einfach zu bedienen. Außerdem haben Anwender den Werkzeug- und Akku-Status jederzeit im Blick, der

nach dem Ampelprinzip in Grün, Gelb und Rot angezeigt wird. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Gerät mit dem Smartphone zu koppeln und Funktionen per App einzustellen und zu individualisieren. Neben der Drehzahl, die an das zu bearbeitende Material wie Holz, Kunststoff oder Aluminium angepasst werden kann, können Anwender zum Beispiel den Eco-

Modus bei leichteren Anwendungen zuschalten, um Akku-Leistung zu sparen und eine längere Laufzeit zu erhalten.

Die doppelte Neigungsfunktion bis 47° links und rechts, große Winkeleinstellungen von 52° links und 60° rechts sowie integrierte Auszüge zur Materialablage sorgen für zusätzliche Flexibilität. Die maximale Schnittbreite liegt bei 312 mm, die maximale Schnitthöhe bei 70 mm. Die Schnittanzeige erfolgt per Doppel-Linienlaser. Die exakte Schnittlinie liegt mittig zwischen zwei projizierten Laserlinien. Ein LED-Licht beleuchtet dabei die Arbeitsfläche. Das mitgelieferte Sägeblatt „Expert for Wood“ mit Hartmetalltechnologie trägt zu einer hohen Präzision der Säge bei: Mit 48 Zähnen sorgt es laut Hersteller für hochwertige Ergebnisse und maximiert darüber hinaus die Akku-Laufzeit der Säge. Über eine SDS-Spannschraube ist ein werkzeugloser Wechsel des Sägeblatts möglich. Durch das „Click & Clean“-System können Handwerker mit der GCM

18V-216 DC Professional nahezu staubfrei arbeiten: Der Holzstaub wird an zwei Punkten gleichzeitig abgesaugt: über und hinter dem Werkstück. Dadurch gelangt weniger Materialstaub in die Luft und ins Arbeitsumfeld und es sind präzisere Schnitte möglich. Auch die Zeit für die Reinigung nach der Arbeit reduziert sich deutlich. (mm)



/ Per App können Funktionen eingestellt und individualisiert werden.

Robert Bosch GmbH  
70745 Leinfelden-Echterdingen  
[www.bosch-professional.com](http://www.bosch-professional.com)  
Halle 12, Stand 216 und 314

Schuko stellt Zentralentstauber Vacomat N-1800 vor

## Kompakt ja, Kompromisse nein

Unter dem Motto „es ist noch ‚Luft nach oben‘ – entdecken Sie unsere Anlagentechnik 5.0!“ legt Schuko auf der diesjährigen Holz-Handwerk neben dem Kerngeschäft für Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik den Fokus auf Themen wie Energieeffizienz und Fördermittel, Brand- und Explosionsschutz sowie Lärmschutz und Automatisierung. Mit einer optimalen Absaugung von Staub- und Späneabfällen erhöhen Unternehmen ihre Maschinenverfügbarkeit, steigern die Produktivität und sorgen gleichzeitig für gesunde und sichere Arbeitsbedingungen ihrer Mitarbeiter. So möchte Schuko den Kunden aus Handwerk und Holzindustrie als System-Kom-

plettlöser zur Seite stehen. Neben zuverlässigen Anlagen wird ebenso Wert auf die technische Kompetenz und das Engagement der Mitarbeiter gelegt. Auf der Messe wird der Vacomat N-1800 gezeigt. Er schließt die Lücke zwischen mobilen Großentstaubern sowie industriellen Filteranlagen und vereint deren Vorteile zu einem kompakten, flexiblen und hocheffizienten Zentralentstauber. Einsatzgebiete sind kleine und mittlere Betriebe mit einem maximalen Volumenstrom von bis zu 10000 m<sup>3</sup>/h, aber auch für Großbetriebe als Ergänzung zu einer vorhandenen zentralen Absauganlage. Durch ein Baukastensystem bieten sich standardmäßig vielfältige Variati-

onsmöglichkeiten, die sonst nur im teuren Sonderbau gefertigt werden.

Die Produktpalette erstreckt sich von stationärer Absaugtechnik wie den Validus Industriefilteranlagen bis hin zu kleinen fahrbaren, kostengünstigen Absauggeräten oder den mobilen und leistungsstarken Entstaubern der Baureihe Vacomat zur Innenaufstellung. Zerkleinerungsmaschinen sowie Brikettierpressen dienen der platzsparenden Lagerung oder energetischen Nutzung von Alt- und Restholz. Für die Oberflächenbehandlung stehen unterschiedliche Farbnebelabsauglösungen und ergonomische Schleiftische zur Auswahl. (mm)



/ Der Vacomat N-1800 bietet durch sein Baukastensystem vielfältige Variationen.

Schuko H. Schulte-Südhoff GmbH  
49196 Bad Laer  
[www.schuko.de](http://www.schuko.de)  
Halle 12, Stand 220

## Sieben Maschinenhersteller präsentieren Schnittstelle Izy Nutzen für Verarbeiter im Fokus

Die sieben führenden Hersteller für Holzbearbeitungsmaschinen Biesse, Bürkle, Homag, Ima Schelling, SCM, Weber und Weinig haben gemeinsam eine standardisierte Schnittstelle definiert, die alle Holzbearbeitungsmaschinen untereinander sowie die Maschinen mit den sogenannten Manufacturing-Execution-Systems (MES) der Verarbeiter verbindet. Klingt kompliziert, bringt aber einen ganz erheblichen Nutzen für Holzverarbeiter mit sich. Denn es müssen künftig, so das klar formulierte Ziel, keine einzelnen Schnittstellen mehr programmiert werden und eine Gesamtsteuerung des Produktionsprozesses ist problemlos möglich. Das Projekt trägt den Namen Izy und will die bestehenden technischen Kommunikationsprobleme auf einfache und optimierte Weise lösen. Für die sieben Unternehmen sei es eine bahnbrechende Entscheidung gewesen, zusammenzuarbeiten und im Sinne der Verarbeiter den Wettbewerbsstandpunkt jedes einzelnen Unternehmens auszublenken. Einziges Ziel sei es, den Kunden eine gemeinsame, abgestimmte und funktionierende Lösung zu bieten und dadurch die Produktionsprozesse erheblich zu verbessern. „Izy ist das Ergebnis großartiger Teamarbeit. Die einheitliche Schnittstelle bietet Möglichkeiten und beschleunigt sicherlich die Innovationsprozesse in unserer Branche“, kommentiert Daniel Loddenkemper, Homag Senior Marketing Manager und zudem Mitglied des Woodworking-made-Izy-Marketingteams. Anstatt also mehrere einzelne Schnittstellen zu entwickeln, die wochenlange Arbeit und technisches Fachwissen erfordern, sollen die Kunden nun von den kollektiven Bemühungen der sieben führenden Unternehmen profitieren. Diese haben in den



*Izy sollen komplizierte Schnittstellen der Vergangenheit angehören.*

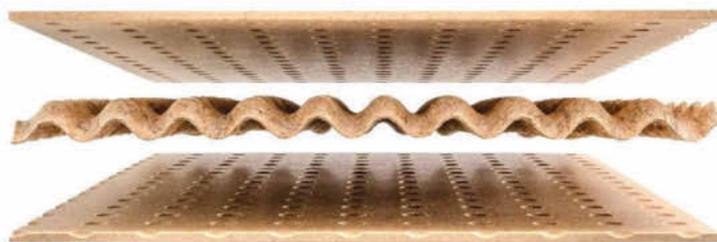
letzten drei Jahren intensiv zusammengearbeitet und ihr Know-how – von der Technik über das Engineering bis hin zum Marketing – eingebracht. Izy basiert auf dem Standard Open Platform Communication Unified Architecture (OPC UA), einer Reihe von Spezifikationen, die von Industrieunternehmen, Endnutzern und Softwareherstellern entwickelt wurden. Diese Spezifikationen definieren die Schnittstelle zwischen Clients und Servern sowie Servern und Servern, einschließlich des Zugriffs auf Echtzeitdaten, Überwachungsereignisse, Zugriff auf historische Daten und viele weitere Anwendungen. Die europäischen Verbände Eumabois, VDMA, VDW und Acimall haben das Projekt in den letzten Jahren maßgeblich gefördert und unterstützt. Die sieben Mitgliedsunternehmen werden die Schnittstelle auf der Holz-Handwerk vorstellen. (cn)

[www.izywoodworking.com](http://www.izywoodworking.com)

# Lisocore®

Der nachhaltige Hochleistungswerkstoff!

Erleben Sie die perfekte Kombination aus Stabilität, Leichtigkeit und Materialeffizienz!



Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf der Messe  
**HOLZ-HANDWERK**  
in Nürnberg!

Halle 10.1 – Stand 102

## PYRUS PANELS

[www.pyrus-panels.com](http://www.pyrus-panels.com)

[info@pyrus-panels.com](mailto:info@pyrus-panels.com) | 08061/34979-0



**Green Product Award**  
2020



# BM MESSESPEZIAL



Sonderveröffentlichung auf [www.bm-online.de](http://www.bm-online.de)

© NürnbergMesse

Unternehmen stellen ihre Produkthighlights vor:



Halle 10/ Stand 200



Halle 9/ Stand 312



Halle 9/ Stand 412-413



Halle 10.1/ Stand 413-413a



Halle 11.1/ Stand 110



Halle 11.1/ Stand 174



Halle 12/ Stand 123



Halle 12/ Stand 116



Halle 9/ Stand 205



Halle 8/ Stand 113m



HESSLER

Halle 12/ Stand 512



Halle 12/ Stand 904



Halle 10.1/ Stand 114



Halle 5/ Stand 403



Halle 12/ Stand 1004



Halle 9/ Stand 222



# HOLZ-HANDWERK 2022

## FENSTERBAU FRONTALE

© NürnbergMesse

**meisterteam**  
Starkes Handwerk. Starke Qualität.

Halle 10.1/ Stand 420

**MORALT**  
Holzwerkstoffe mit System

Halle 8/ Stand 403

**osmo**  
...in form und farbe

Halle 10.1/ Stand 409



Halle 10/ Stand 201

**PFLEIDERER**

Halle 10.1/ Stand 308

**SCHMALZ**

Halle 10/ Stand 308

**SPEEDMASTER**  
WEIL ZEIT LEBEN IST

Halle 10.1/ Stand 412

**STABILA**

Halle 12/ Stand 403

**TANOS**

Halle 12/ Stand 302

**Venjakob**

Halle 11/ Stand 201

→ hier ist Ihr direkter Draht zum **BM MESSESPEZIAL**:



Altendorf erhält Zertifizierung für Hand-Guard-System

## GS-Zeichen für Sicherheitsassistenzsystem



*Das Hand-Guard-System für Formatkreissägen wurde zertifiziert und darf nun das GS-Siegel tragen.*

Die Altendorf Group hat Anfang Mai dieses Jahres die Zertifizierung der Berufsgenossenschaft Holz und Metall (BGHM) für das sogenannte „Hand-Guard-System“ für Formatkreissägen und damit das GS-Siegel (Geprüfte Sicherheit) erhalten. Damit, so der Hersteller, könnten die bis zu 120 meldepflichtigen Unfälle, die pro Monat in Deutschland in Verbindung mit Formatkreissägen vorkommen

würden, nahezu vollständig verhindert werden. Hand Guard ist ein völlig neues, KI- (künstliche Intelligenz) und kamerabasiertes Sicherheitsassistenzsystem. Da es dafür bislang keine Norm gab, musste Altendorf dafür eigens eine EG-Baumusterprüfung bei der Berufsgenossenschaft in Auftrag geben. Das Ziel der BGHM bestand darin, mit diesem System einen hohen

Sicherheitsstandard für Formatkreissägen neu zu definieren. Da ein KI- und kamerabasiertes Sicherheitssystem für Formatkreissägen und die damit zusammenhängende Definition eines vollkommen neuen Sicherheitsstandards sehr komplex ist, musste die Maschine von einem unabhängigen Prüfinstitut untersucht werden. „Als Entwickler von Premium-Formatkreissägen war es uns ein großes Anliegen, weiter zu forschen, um schließlich ein Sicherheitssystem auf den Markt zu bringen, mit dem sich Unfälle nahezu vollständig verhindern lassen. Mit Hand Guard schreiten wir als Pionier voran. Es gibt kein vergleichbares System, das ebenfalls die Bedingungen dieser Zertifizierung erfüllt“, so CEO Peter Schwenk. Hand Guard basiert auf der Früherkennung einer Gefahrensituation. Mit zwei leistungs-

starken Kameras wird die Handposition in Bezug auf das Sägeblatt exakt bestimmt. Dabei werden verschiedene definierte Situationen optisch erkannt und eingeordnet. Die Kameras sammeln stetig Daten, die von einem leistungsstarken Programm zur Handerkennung verarbeitet werden. Erkennt das System eine Gefährdungssituation, wird die Gefahr in einer Viertelsekunde beseitigt. (cn)

Altendorf Group GmbH  
32429 Minden  
[www.altendorf.com](http://www.altendorf.com)  
Halle 9, Stand 318

Stürmer präsentiert Reihenlochbohrmaschine und Radialarmsäge

## Holzkraft feiert gleich zwei Premieren

Mit zwei neuen Maschinen der Marke Holzkraft im Gepäck kommt die Stürmer Maschinen GmbH aus Hallstadt zur Holz-Handwerk: In Nürnberg feiern eine Reihenlochbohrmaschine und eine Radialarmsäge ihre Premiere. Um einzelne Komponenten exakt miteinander zu verbinden, z. B. bei der Herstellung von Möbelstücken und Rahmen, ist eine hohe Präzision bei der Setzung von Dübellöchern und Reihenlochbohrungen erforderlich. Besonders einfach gestaltet sich dies mit einem Dübelbohrautomaten, der das Bohren mehrerer maßgenauer Löcher gleichzeitig ermöglicht. Die neue MDB-Pro-Serie von Holzkraft, die in den Ausführungen mit 21, 23 und 29 Bohrspindeln angeboten wird, soll sich ideal sowohl zum horizontalen als auch vertikalen Bohren eignen. Für präzise

Bohrungen sorgen hochwertige Bohrspindeln im 32-mm-Raster sowie die pneumatische Bohrkopfschwenkung, die von 0 bis 90° stufenlos einstellbar ist. Topfbandbohrungen für die marktbesten Beschlaghersteller Hettich, Grass oder Blum können mit wenigen Handgriffen montiert und exakt gebohrt werden. Der massive Arbeitstisch aus Grauguss gewährleistet während der Arbeitsprozesse jederzeit Stabilität und einen sicheren Halt. Ein patentiertes System ermöglicht das schnelle und einfache Justieren der Bohrtiefe über eine Spiralscheibe. Als vielseitig und platzsparend wird die neue Radialarmsäge beworben. Durch ihre flexible Führungsschiene realisiert die Radialarmsäge eine Vielzahl an Schnittoptionen, wobei sie platzsparend an einer Wand stehen kann. Ob

Gehrungsschnitte, Nutenschnitte, Winkelschnitte oder aber das Zuschneiden langer Bretter: Durch ihren schwenkbaren, horizontalen Schiebearm verfügt die neue Radialarmsäge der sr-Serie über ein großes Repertoire an Einsatzmöglichkeiten, um für einen jederzeit sauberen und präzisen Zugschnitt der Werkstücke zu sorgen. Selbst Schifterschnitte sollen mit der Radialarmsäge einfach durchzuführen sein, weshalb sich die Säge laut ihrer Entwickler auch für Zimmereien und Dachdeckerbetriebe eignet. Je nach Einsatzgebiet kann dabei zwischen drei Modellen gewählt werden. (cg)

Stürmer Maschinen GmbH  
96103 Hallstadt  
[www.holzkraft-maschinen.de](http://www.holzkraft-maschinen.de)  
Halle 9, Stand 314



*Die neue MDB-Pro-Serie für präzise Reihenlochbohrungen.*



*Die vielseitige und platzsparende Radialarmsäge der sr-Serie.*

Tanos bringt neuen Systainer<sup>3</sup>-Deckelfach-M auf den Markt

## Koffersystem wird noch alltagstauglicher



/ Der Systainer<sup>3</sup>-Deckelfach-M bietet zahlreiche Features, die das Arbeiten in der Werkstatt und auf Montage noch leichter machen sollen.

Seit 1. April dieses Jahres gibt es den neuen Systainer<sup>3</sup>-Deckelfach-M. „Bei der Entwicklung haben wir stets im Blick, wie wir den Systainer<sup>3</sup> noch praktischer und alltagstauglicher gestalten können“, erklärt Marcel Kussatz, Produktmanager bei Tanos. Das machen die ausgeklügelten Produktfeatures und Varianten deutlich, zum Beispiel ist im Deckel Platz für Kassetten, die in zwei Größen angeboten werden. In der Bit-Kassette finden 24 Bits mit magnetischer Halterung Platz. Sie nimmt ein Drittel des Deckelfachs ein. Daneben kann die SDS-Kassette mit sieben Standard-SDS-Bohrern untergebracht werden. Wer die Kassetten nicht benötigt, kann individuelle Fächer mit unterschiedlich langen Stegen stecken. „Kleinteile wie Schrauben und Unterlegscheiben können so übersichtlich verstaut werden. Da gibt's mit Sicherheit kein Durcheinander“, gibt Kussatz Auskunft. Zudem wurde das durchsichtige Deckelfach so konzipiert, dass sich die Deckelfachklappe mit leichtem Druck bequem öffnen und schließen lässt. Wird die Klappe aus Versehen überdrückt, rasten die Scharniere aus, anstatt zu brechen. So kann die Klappe einfach wieder eingesetzt werden. „Das sind alles Details, die das Arbeiten noch leichter machen, egal ob man den Koffer privat oder beruflich nutzt“, so Kussatz.

Den Systainer<sup>3</sup>-Deckelfach-M gibt es in drei unterschiedlichen Höhen, und zwar in 137, 187 und 237 mm – identisch zur Höhe des Systainer<sup>3</sup>-Werkzeugkoffers. Individualisierungen durch Bedruckung, farbige Verschlüsse und Griffe sowie die Kennzeichnung über Steckkarten sind auch hier wie bei allen anderen Systemen möglich. (cg)



/ Die Neuheit ist kompatibel mit allen Systainer-Generationen.



/ Den Systainer<sup>3</sup>-Deckelfach-M gibt es in drei unterschiedlichen Höhen.

Tanos GmbH  
89257 Illertissen  
[www.tanos.de](http://www.tanos.de)  
Halle 12, Stand 302

Makita stellt neues Akkusystem XGT vor

## Leistungsstärker, robuster, digitaler



/ Makita führt zusätzlich zu dem 12-V-CXT-System und dem 18-V-LXT-System nun das XGT-System mit Akku von 40 V max. ein.

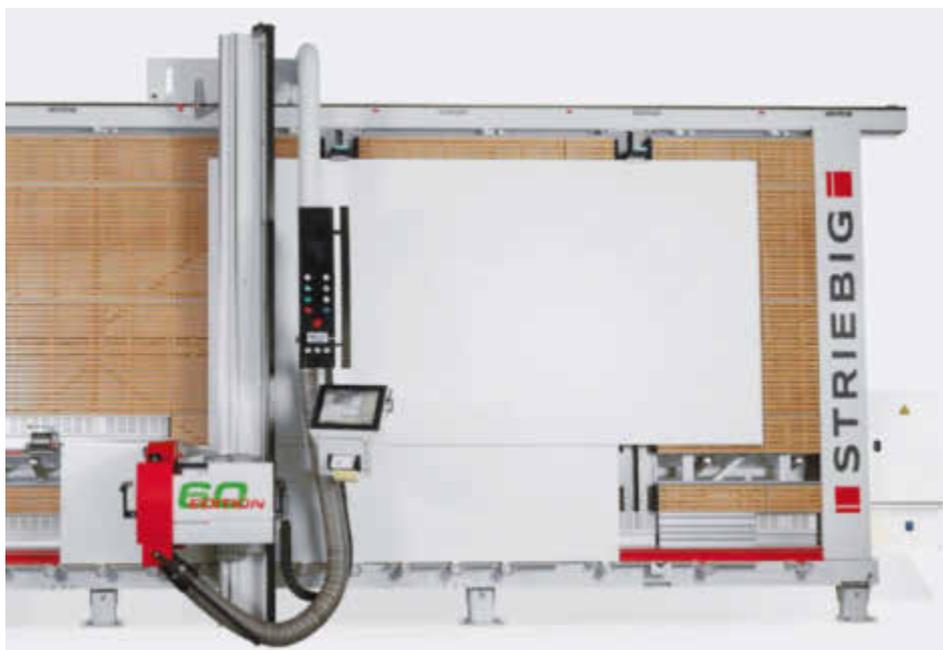
Das XGT-System nutzt leistungsstarke Lithium-Ionen-Akkuzellen der neuesten Generation und reiht sich somit in die Lithium-Ionen-Akku-Familie des Herstellers ein. Mit noch mehr Power, einer robusteren Bauart und digitaler Kommunikation zwischen Akku, Maschine und Ladegerät erweitert das XGT-System mit 40 V max. und 2 x 40 V max. die bestehenden CXT- und LXT-Systeme um noch mehr Anwendungsbereiche. Mehr Power: Die Akkus des neuen XGT-Systems liefern eine Spannung von bis zu 40 V und zeigen sich dabei in einem kompakten Design mit geringem Gewicht. In Verbindung mit modernen bürstenlosen Motoren erreichen die XGT-Maschinen laut Hersteller neue Höchstleistungen. Somit eröffnen sich neue Anwendungsgebiete für Makita Akku-Maschinen, die bisher nur kabelgebundene oder benzinbetriebene Maschinen bewältigen konnten. Robuster: Durch Verbesserungen an der Bauform und einem intensiveren Schutz der Zellen sind die Akkus des neuen XGT-Systems noch strapazierfähiger. Die Akkuzellen zeichnen sich durch einen noch stärkeren Schutz gegen Staub und Wasser aus. Dadurch erreichen die Akkus eine Schutzklasse von IP56. Das verbesserte, stoßabsorbierende Gehäuse macht die Akkus noch robuster und langlebiger. Eine verstärkte

Aufnahme der Akkus sorgt auch bei den neuen, höheren Beanspruchungen an die XGT-Maschinen für einen sicheren Halt. Digitale Kommunikation: Das XGT-System setzt auf digitale Kommunikation zwischen Werkzeug, Akku und Ladegerät. Die in allen drei Komponenten verbauten Prozessoren regeln automatisch die Leistungsanforderungen, wodurch die ideale Kraftabgabe gewährleistet und mit einer Akkuladung eine längere Laufzeit erreicht wird. Auch ein schnelleres Laden wird ermöglicht. Darüber hinaus erkennt und speichert der Akku, welche Maschine zuletzt verwendet wurde. (mm)



/ Neu ist die digitale Kommunikation zwischen Werkzeug, Akku und Ladegerät.

Makita Werkzeug GmbH  
40885 Ratingen  
[www.makita.de](http://www.makita.de)  
Halle 12, Stand 210



/ Die Edition 60 ermöglicht den fließenden 1-Personen-Zuschnitt mit einer handgeführten vertikalen Säge. Beim Vertikalschnitt halten die Plattenabsenkvorrichtungen die Platte fest und sicher.



/ Mit einer übersichtlichen Tastensteuerung lässt sich die Edition 60 sicher und einfach bedienen.



/ Die Restlagerverwaltung erweitert das umfangreiche Programm der Zuschnittoptimierung.

Striebig feiert in Nürnberg Säge- und Softwarepremierer

## Sägensreicher Auftritt

„Unser Fokus liegt auf den Nutzern unserer Sägen“, erklärt Daniel Bucher, CEO von Striebig, anlässlich der Holz-Handwerk. „Wichtig ist dabei vor allem, dass wir die Vorteile der vertikalen Säge- und Softwaretechnologie für die Anwender steigern. Die Besucher der Holz-Handwerk können sich davon live überzeugen.“

■ Bucher blickt optimistisch auf die Nürnberger Holz-Handwerk: „Unsere Marktpartner sehnen eine Messe zum Anfassen regelrecht herbei. Das hören wir immer wieder und freuen uns auf die persönlichen Begegnungen,“ erklärt er voller Zuversicht. Striebig erwarte viele interessierte Gäste und gute Gespräche auf der Summer Edition 2022 der traditionellen Fachmesse.

### Fachmessen-Premiere der Jubiläumssäge

Anlässlich des 60-jährigen Firmenjubiläums im vergangenen Jahr brachte das Luzerner Unternehmen mit der Edition 60 eine Jubiläumssäge auf den Markt. Auf der Holz-Handwerk erfolgt die Fachmessen-Premiere dieser Säge, deren integrierte Plattenabsenkvorrichtung den fließenden 1-Personen-Zuschnitt mit einer handgeführten vertikalen Säge ermöglicht. Dank dieser Ausstattung entfällt das ansonsten notwendige Drehen der Platte, um bereits zugeschnittene Streifen vertikal aufteilen zu können. Kernelemente der Säge

sind zwei serienmäßige Plattenabsenkvorrichtungen. Mit ihnen sollen sich anstrengungslos und sicher Plattenmaße bis maximal 3000 x 2150 mm und bis zu einem Gesamtgewicht von 160 kg zuschneiden lassen. Eine zusätzliche PA-Einheit ist laut der Luzerner als Zusatzausstattung möglich. Sie erweitert den Einsatzbereich auf ein Format von bis zu 5000 x 2150 mm und auf ein Plattengewicht von maximal 240 kg.

### Vertikale High-End-Sägen

Weitere Schwerpunkte auf dem Stand sind die vertikalen High-End-Sägen Control und Striebig 4D. Intelligente Optionen sollen mit diesen Sägen einen hohen Automatisierungsgrad des vertikalen Sägeprozesses ermöglichen. Ein zentrales Element des Striebig-4.0-Konzeptes ist die Digitalisierung des Produktionsablaufes durch eine möglichst vollständige Integration der Sägen in den betrieblichen Datenfluss. So erwarten die Messebesucher beispielsweise umfangreiche

und intelligente Lösungen für die Zuschnittoptimierung. Um den Plattenzuschnitt und die Materialnutzung noch nachhaltiger zu gestalten und weiter zu optimieren, kommt mit der Restlagerverwaltungs-Software „Optistock“ eine neue Komponente dazu. Auf der Holz-Handwerk stellt sie das Schweizer Unternehmen erstmals vor.

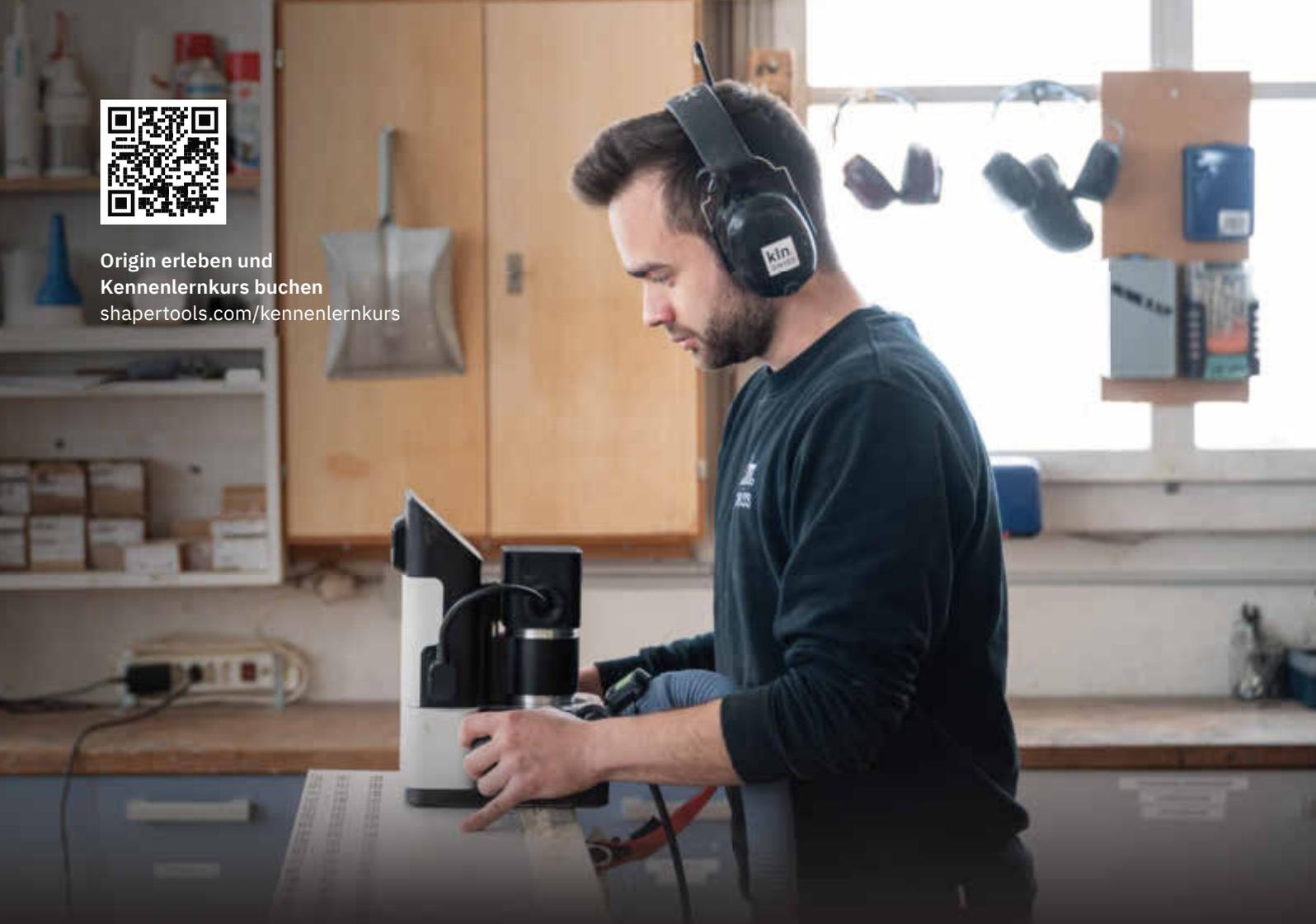
### Dienstleister für die Marktanforderungen

Ob vertikale Säge, nachrüstbare Zuschnittoptimierung oder in die Säge integrierte Softwarelösungen für den durchgängigen Datenfluss – Striebig sieht sich als Dienstleister für die Anforderungen des Marktes. Für Bucher ist klar: Präzision und Qualität des „Swiss Made“ sind und bleiben unantastbar. (cg) ■

Striebig AG  
6014 Luzern, Schweiz  
[www.striebig.com](http://www.striebig.com)  
Halle 9, Stand 106



Origin erleben und  
Kennenlernkurs buchen  
[shapertools.com/kennenlernkurs](https://shapertools.com/kennenlernkurs)



△ SHAPER

# SO GEHT FRÄSEN HEUTE

Shaper Origin ist die handgeführte CNC Oberfräse,  
mit der du digitale Präzision in deine Werkstatt integrierst.  
Erfahre mehr darüber, wie Profis mit Origin und Workstation selbst  
anspruchsvollste Projekte schnell und einfach umsetzen.

 **HOLZ-HANDWERK 2022**

Besuche uns in der Halle 12.0 / Stand 209

[shapertools.com](https://shapertools.com)



## Erlebe es aus erster Hand

Du möchtest dich am liebsten selbst von den Möglichkeiten mit Origin überzeugen? Dann besuche uns doch vom 12. – 15. Juli 2022 auf der Holz-Handwerk in Nürnberg, stelle deine Fragen, lerne das Team kennen und probiere Origin + Workstation aus.

Oder buche jetzt deinen Platz für einen Origin-Kennenlernkurs und mache deine ersten Erfahrungen mit der handgeführten CNC-Fräse direkt in der Shaper-Werkstatt.

Melde dich am besten direkt an!



Scanne den QR-Code oder gehe auf:  
[shapertools.com/kennenlernkurs](https://shapertools.com/kennenlernkurs)



### Sonja berät dich:

Stelle schnell und einfach deine Fragen zu Origin, der Software oder zu deinen Bestellmöglichkeiten.

+49 711 268 98124

[hello@shapertools.com](mailto:hello@shapertools.com)

Hokubema setzt auf Effektivität, Wirtschaftlichkeit und Ergonomie

## Neue Wege im Bereich Plattenhandling

Effektivität, Wirtschaftlichkeit und Ergonomie bei der Entwicklung von Hilfs- und Hebegegeräten – das sind die Themen der Reinhold Beck Maschinenbau GmbH auf der Holz-Handwerk. Das bereits große Sortiment umfasst vielseitige Hub- und Arbeitstische, aber auch Handling- und Hebegegeräten sowie Rollen- und Messbahnen. In Nürnberg wird das neueste Produkt des Unternehmens präsentiert, eine Weiterentwicklung des Teamers und des HS300 midi mit Schwenkmax, zwei bereits bekannte Produkte im Bereich Handling. Der mobile Vakuumlifter soll ganz neue Wege im Bereich Plattenhandling ermöglichen. Große Platten, z. B. im Format 5 x 2 m, aus einem Kragarmregal zu heben für die Bearbeitung an einer Formatkreissäge, bedeutet in den meisten Betrieben noch, dass mindestens zwei Mitarbeiter einer größeren körperlichen Beanspruchung ausgesetzt sind. Die Arbeitsvorbereitung soll nun mit dem mobilen Vakuumlifter mit nur einer Person einfach und effektiv zu bewältigen sein, auch ohne Kraftanstrengung.

Die Höhe und Breite sowie das Schwenken bis zu 180° der Aufnahme kann motorisch verändert werden. So lassen sich kleine, aber auch große Platten ideal bewegen. Durch die Vakuumbreifer wird das Material schonend aufgenommen und kann durch die Fahrinrichtung leicht an die Maschine verfahren werden. Mit dem starken Akkubetrieb lassen sich auch größere Distanzen verfahren. So soll der Vakuumlifter der ideale Partner für ergonomisches Arbeiten werden. (cg)



/ Die Arbeitsvorbereitung soll mit dem mobilen Vakuumlifter leichter werden.

Hokubema Maschinenbau  
72488 Sigmaringen  
[www.panhans.de](http://www.panhans.de)  
Halle 9, Stand 324

Jordan Lacke zeigt in Nürnberg zwei Produktinnovationen

## Ultramatter Klarlack und Wasserbeize

Mit einem neuen, ultramatten Klarlack bringt Jordan Lacke die Anmutung der Excimer-Technologie in die Lackierkabinen von Tischlern und Schreineren. Eine weitere Produktneuheit, die verschiedenste Beizeeffekte durch ein innovatives Baukastensystem ermöglicht, ist die Wasserbeize Hydrostain Modular.

Was bisher nur bei industriell gefertigten Oberflächen mit dem Einsatz von UV-härtenden Lacken möglich war, lässt sich jetzt in der Lackierkabine umsetzen. Ultramatte Glanzgrade mit hervorragender Kratzfestigkeit, die zudem einen Anti-Fingerprint-Effekt aufweisen, können jetzt laut des ostwestfälischen Lackspezialisten mittels Lackierpistole erzielt werden. Der ultramatte Glanzgrad (2–3 Gloss bei 60°) des neuen lösemittelbasierenden Klarlacks Jora Ultra-Matt Resist konnte bisher nur mittels Excimer-Technologie erreicht werden.

Mit dem neuen wasserbasierten Baukastensystem Hydrostain Modular hat das Unternehmen ein modulares Beizsystem entwickelt, mit dem von Standard-, über Rustikal- bis hin zu Positiv-

beizen alle Effekte erzielt werden können. Zur Verfügung stehen drei Basismaterialien, die den gewünschten Beizeeffekt erzielen. Mit den passenden Farbstoff- und Pigmentlösungen können weitere gewünschte Wirkungen erzielt werden. Einen zusätzlichen Fokus setzt Jordan Lacke auf sein umweltfreundliches Wasserlacksystem. (cg)



/ Ultramatt und besonders kratzfest: der neue Klarlack von Jordan Lacke.

Plantag Coatings GmbH  
32758 Detmold  
[www.jordanlacke.de](http://www.jordanlacke.de)  
Halle 10.1, Stand 322

Mirka stellt Fächerscheibe Abranet Max Flap Disc vor

## Hohe Abtragsleistung



/ Die Abranet Max Flap Disc verfügt über einen verstärkten Mesh-Rücken und bietet eine hohe Abtragsleistung ohne zu verstopfen oder zu überhitzen.

Die Fächerscheibe Abranet Max Flap Disc ist bis zur Körnung P120 erhältlich und eignet sich für die gröbere Holzbearbeitung, harzige Holzarten mit hoher Feuchte, zum Bearbeiten von Hirnholz oder

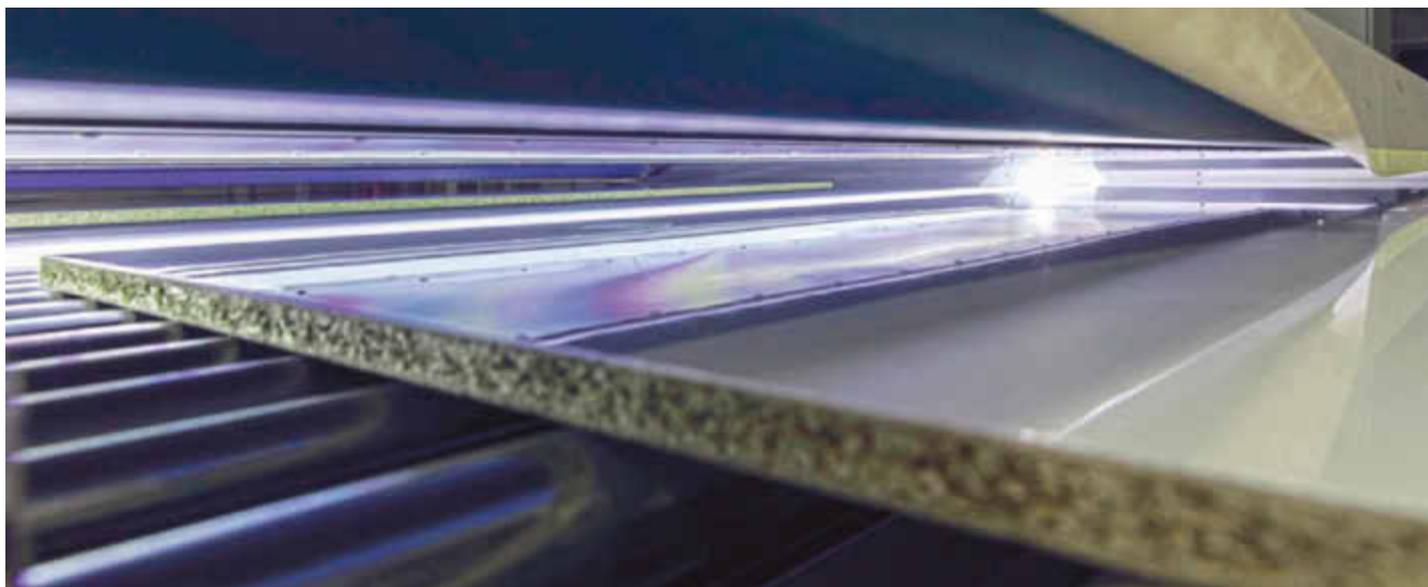
auch zur Entfernung von Altlack an. Die Abranet Max Flap Disc verfügt über einen verstärkten Mesh-Rücken und bietet eine hohe Abtragsleistung ohne zu verstopfen oder zu überhitzen.

Die konstante Aggressivität während des gesamten Schleifprozesses sowie die lange Lebensdauer ermöglichen eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis. Da sich die Scheibe nur minimal zusetzt, wird ein über lange Zeit gleichmäßiges Schleifen ermöglicht und sorgt dadurch für ein stabiles Schleifbild. Aufgrund des geringeren Verschleißes ist die Lebensdauer der Abranet Max Flap Disc länger als bei herkömmlichen Fächerscheiben.

Die Oberflächentemperatur in der Schleifzone wird konstant niedrig gehalten und verhindert Verbrennungen und Schmelzen der bear-

beiteten Materialien. Dadurch bleiben keine Rückstände zurück. Das so entstandene Oberflächenfinish ist bereits für den anschließenden Lack- bzw. Farbauftrag geeignet, wodurch ein zusätzlicher Verarbeitungsschritt wie bei herkömmlichen Fächerscheiben überflüssig wird. Die Abranet Max Flap Disc ist in den Körnungen P40, P60, P80 und P120 erhältlich. (mm)

Mirka GmbH  
65843 Sulzbach  
[www.mirka.de](http://www.mirka.de)  
Halle 12, Stand 708



Fotos: Pfeleiderer

*„Mit Lackplatten, die im Hot-Coating-Verfahren beschichtet werden, hat Pfeleiderer neue Wege beschritten. Im Laufe der Zeit wurde die Anlage immer weiter optimiert, um die Prozesse noch sicherer und den Durchlauf noch effizienter zu machen.“*

*Pfeleiderer optimiert Hot-Coating-Anlage in Leutkirch*

## Besser, schneller, effizienter

*Die Lackplatten von Pfeleiderer sind robust, farbstabil und gut zu verarbeiten. Sie eignen sich für vertikale Anwendungen, wie z. B. Küchen- und Möbelfronten. PrimeBoard XTreme gibt es in Hochglanz und in Matt – mit Anti-Fingerprint-Effekt. Nun hat der Holzwerkstoffspezialist seine Hot-Coating-Anlage in Leutkirch weiter verbessert.*

■ 165 Meter, die den Unterschied machen: Das ist die Länge der modernsten Hot-Coating-Anlage, die Pfeleiderer Deutschland 2018 in Leutkirch eröffnete. Mit ihr orientiert sich das Unternehmen eng an den Bedürfnissen seiner Kunden – und bietet Oberflächen mit besonderen Eigenschaften, wie sehr gute Farbstabilität und -brillanz in Matt und Hochglanz, besondere Widerstandsfähigkeit, optimale Verarbeitbarkeit und Anti-Fingerprint-Effekt. Um jetzt und zukünftig innovative, nachhaltige Qualität „Made in Germany“ zu gewährleisten, optimiert der Holzwerkstoffspezialist seine Produkte, Anlagen und Verfahren kontinuierlich. Das gilt auch für die vor vier Jahren in Betrieb genommene Produktionsanlage in Leutkirch.

### **Belastbar und robust: PrimeBoard XTreme ist der Klassenprimus**

In Leutkirch werden Holzwerkstoffplatten und Hochdruckschichtstoffe für den Möbel- und Innenausbau sowie für die Außenanwendung veredelt. Die Mehrschichtlackierung im Hot-Coating-Verfahren besteht aus lösemittelfreien, UV-härtenden Acryllacken. In etwa elf Minuten durchläuft jede Einsatzplatte die verschiedenen Verfahrensschritte der Anlage. Von Leutkirch aus werden Kunden auf der ganzen Welt nicht nur mit dem Produkt Duro-pal XTerior compact für die Außenanwendung, sondern auch mit der Premiumplatte PrimeBoard XTreme versorgt. Die dekorative Platte für den Möbel- und Innenausbau setzt hinsichtlich der Oberflächengüte, des Designs

und des Verarbeitungskomforts Maßstäbe – und ist das Ergebnis der Anlage, mit der Pfeleiderer 2018 Neuland betreten hat. „Das Hot-Coating-Verfahren, das von Kleiberit entwickelt wurde, ist bei uns erstmals großtechnisch umgesetzt worden“, sagt Christian Stieffermann, Leiter Produktmanagement HPL, Elemente und Lackplatten bei Pfeleiderer. „In der Anlage wurden mehrere bekannte Technologien kombiniert und so ein neues Niveau der Oberflächenveredelung erreicht.“

### **Gut zu verarbeiten dank innovativer Funktionsschicht**

Die dauerelastische PUR-Funktionsschicht, die vor den Lackierungen aufgetragen wird, sorgt etwa dafür, dass Spannungsunterschiede zwi-



*Im letzten Schritt, der Reifelagerung, ist besondere Sorgfalt vonnöten. Jedes Staubkorn kann die vorgelagerte Arbeit zunichte machen. Die Paketgrößen wurden reduziert – ein weiterer Vorteil für die Kunden.*

schen der Trägerplatte und der Lackierung ausgeglichen werden – und führt so zu einer optimalen Haftung zwischen dekorativer Melaminbeschichtung und Lack. Dank dieser PUR-Schicht entstehen zum Beispiel keine Ausrisse beim Zuschnitt und das fertige Produkt kann optimal verarbeitet werden. PrimeBoard ist in hochglänzender oder supermatter Variante erhältlich. Die hochwertige Mehrschicht-Lackierung erzielt eine hohe Farbbrillanz und eröffnet mit Anti-Fingerprint-Effekt neue Möglichkeiten für den Möbel- und Innenausbau. Das Mehrschichtlacksystem sorgt zudem für eine hohe Beanspruchbarkeit des Produkts und vereinfacht Reinigung und Pflege erheblich.

Dank der breiten Auswahl an Trägermaterialien, lässt sich das Lackplatten-Sortiment vielseitig und flexibel einsetzen. Bei PrimeBoard XTreme reicht die Spanne von Standard-Spanplatten über emissionsarme oder quellarme Werkstoffe bis zur durchgefärbten MDF-Platte. Dabei hat die Verwendung von Spanplatten wiederum zwei Vorteile: Sie sind leichter und es lassen sich Recyclinganteile einbringen, was die Produkte im Sinne einer besseren CO<sub>2</sub>-Bilanz nachhaltiger macht.

Sowohl PrimeBoard XTreme als auch XTerior Compact greifen die Dekorvielfalt des Pfliederer DST-Systems auf und bieten damit den Verbund zu weiteren Produkten des Herstellers wie dekorativen Platten und HPL-Platten. PrimeBoard XTreme gibt es in über 130 Dekoren, von denen 17 Dekore auf Lager und damit

innerhalb von 72 Stunden verfügbar sind. XTerior compact ist in über 150 Uni- und Holzdekoren kurzfristig im Farbverbund verfügbar. Damit ist sichergestellt, dass übergreifende Farbkonzepte realisiert werden können.

#### **Perfekte Plattenoptik dank höchster Reinheitsstandards**

In Leutkirch wurde im Laufe der Zeit vieles optimiert, sei es innerhalb der Anlage oder auch in den vor- und nachgelagerten Prozessen. Die Maßnahmen lassen sich grob in vier Bereiche unterteilen: das Produktionsumfeld, Reinigung und Wartung, Inline sowie Reife und Lagerung.

„Um qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen, durchlaufen die Platten verschiedene Prozessstufen“, so Stiefermann. „Während der gesamten Zeit ist es unerlässlich, höchste Standards einzuhalten – nicht nur bei der Anlage selbst, sondern auch im Produktionsumfeld. Hierzu zählt auch die Sauberkeit: Ein Staubkorn oder Holzspan würde reichen, um die Plattenoptik zu beeinträchtigen.“ Für eine perfekte Lackoberfläche sind daher verschiedene Reinigungsphasen vorgesehen – es wird zudem größtenteils im Reinraum produziert. Schon zum Start der Produktion am Standort Leutkirch waren die Bedingungen ungewöhnlich sauber für einen Holzwerkstoffbetrieb. Über die vier Jahre, die die Anlage nun in Betrieb ist, hat Pfliederer diese Reinheitsmaßnahmen stetig verbessert.

Der Boden wurde analog zur Lackanlage ver-



## **Die Faszination der Präzision**

### **ZOBO Bohrsystem**

Für alle Profis die mit Holz und Kunststoff arbeiten.

- ✓ Durchmesser 10 - 200mm (auch 1/10mm)
- ✓ Hohe Präzision und Laufruhe
- ✓ Viel Zubehör (Zentriereinsätze, Schäfte etc.)
- ✓ Bis zu 30x nachschärfbar



[www.brueck-freudenberg.de/zobo](http://www.brueck-freudenberg.de/zobo)



*PrimeBoard XTreme, die Platten mit den innovativen Lackoberflächen, gibt es wahlweise mit Hochglanz- oder Matt-Finish.*



*! Dank strapazierfähiger Oberfläche und Anti-Fingerprint-Effekt sind die Lackplatten auch für den Bürobereich die richtige Wahl.*

Foto: Pioneer Trading company GmbH

siegelt, genauso wie auch im Bereich der Folierung und Verpackung – sodass kein Schmutz über Ritzen, Falten oder Schlaglöcher eindringen kann. Im Bereich des Plattenlagers für die Zuführung zur Lackierung wurde in eine neue Kehrmachine investiert, die für eine hocheffiziente Bodenreinigung sorgt. Zudem wurden die Stapler mit Clean-Reifen ausgestattet, womit Abrieb vermieden wird. Die Produktionsanlage selbst wurde ebenfalls hinsichtlich ihrer Reinigungsschritte optimiert: Hier wurde ein neues, technologisch innovatives Reinigungsaggregat installiert, das der Schleifanlage nachgelagert ist. Parallel wurden Wartungspläne optimiert, um die Auftragswalzen bedarfsgerecht wechseln zu können. Auch die UV-Lampen zur Aushärtung des Lacks und die Schleifanlage werden in regelmäßigen Intervallen gewartet.

#### **Noch mehr Prozesssicherheit dank Digitalisierung**

Das Kernelement für die Anlagenoptimierung erfolgte inline: „Hier haben wir in einen digitalen Oberflächen-Scanner investiert. Wo zuvor die Prüfung manuell erfolgte, haben wir jetzt eine Lösung, deren Software auch über eine Lernkurve verfügt“, erklärt Christian Stieffermann. „Das heißt: Heute sagt uns die Software, dass ein Fehler vorliegt. Morgen wird sie uns sogar sagen können, um welchen Fehler es sich handelt.“ Damit der Scanner fehlerfrei funktioniert, wurden auch die Rol-

lengänge am Scanner optimiert: Statt Transportrollen sind dort nun Riemenbahnen im Einsatz. Dies senkt die Plattenvibration und verbessert damit die Fehlererkennung. Ein weiteres Digitalthema ist ein neues Programm zur Auftragsverfolgung an Lackanlage, Folierung und Verpackung: Damit haben die Mitarbeiter in Leutkirch nun zusätzliche Möglichkeiten, um die Maschinen- und Produktionsparameter einzustellen. Am Auftragsaggregat des Hot-Coatings wurde ein zusätzlicher Scanner installiert, damit immer die richtige Menge des PUR-Hotcoats vorhanden ist und ein noch gleichmäßiger Auftrag sichergestellt wird. Der Effekt dieser Maßnahme: Lackanhaftungen an der Schutzfolie gehören der Vergangenheit an. Als letztes Inline-Thema wurde auch bei der Folierung an zwei Stellschrauben gedreht. Vor der Folieranlage sorgen nun eine Entionisierung und eine Bürstenmaschine für noch mehr Sauberkeit. Und um Falten im Folienauftrag zu vermeiden, wurden kleinere Programmpassungen vorgenommen sowie eine neue Auftragswalze eingebaut.

#### **Höchste Standards bis zum Schluss: Reife und Lagerung**

Der vierte Bereich, dem man sich gewidmet hat, betrifft die Reife und die Lagerung. „Fehler bei der Reifezeit potenzieren die negativen Eigenschaften“, weiß Stieffermann. „Deswegen ist hier besondere Sorgfalt vonnöten.“ Die

Reifezeiten werden deswegen in allen Phasen – vom Kühlen der Trägerplatte und der anschließenden Beschichtung bis zur Aushärtung der fertig lackierten Produkte – genauestens eingehalten und dokumentiert. Letzten Feinschliff bekam auch die Lagerung: Hier wurden einerseits die Paketgrößen reduziert, was Vorteile für die Kunden mit sich bringt. Gleichzeitig bestehen dank neuer Regale ausreichend Kapazitäten für die saubere Zwischenlagerung der Endprodukte. Und analog zur Produktion wurde auch im Lager der Boden versiegelt.

„Alles in allem stehen sämtliche Optimierungsmaßnahmen für unser Selbstverständnis, die Qualität unserer Produkte stetig zu hinterfragen und weiter zu verbessern“, so Stieffermann. „Wir hatten es 2018 mit einer komplexen Anlage zu tun, die es so auf der Welt nirgendwo ein zweites Mal gab. Während des Betriebs haben wir Erkenntnisse gewonnen, wo wir noch besser werden können. Wir unternehmen vor, während und nach der Produktion alles, um ein erstklassiges Qualitätsprodukt zu schaffen. PrimeBoard hält, was es verspricht, und setzt neue Maßstäbe in der Branche.“ (ra) ■

Pfleiderer Deutschland GmbH  
92318 Neumarkt  
[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)  
Halle 10.1, Stand 308



**Wir bringen Angebot und Nachfrage zusammen!**

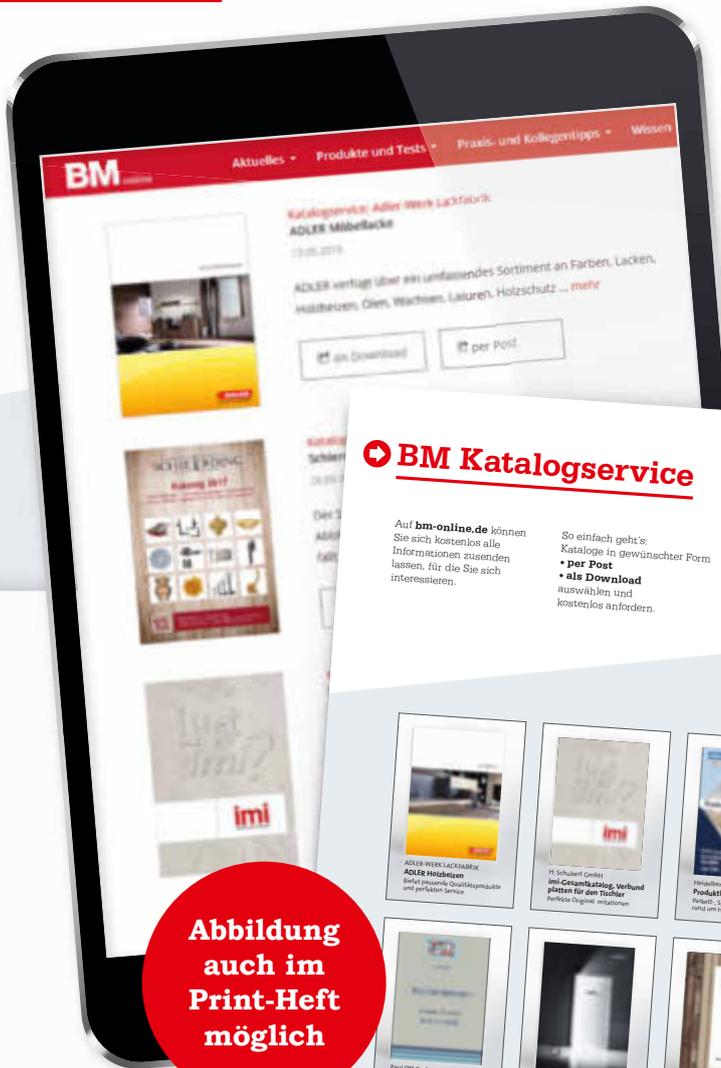
# BM Katalogservice

## Interessenten

finden auf **bm-online.de** eine Auswahl an Katalogen – zum direkten Download oder zur Bestellung per Post.

## Anbieter

können ihren Produkt-, Firmen- oder Imagekatalog direkt auf **bm-online.de** präsentieren. Sie erhalten die Besteller-Adressen bzw. die Daten der Downloader.



**Buchen Sie jetzt Ihre Katalog-Platzierung!**

Basis	6 Monate	12 Monate
Online	700,- €	1.000,- €
<b>Premium</b>	<b>6 Monate</b>	<b>12 Monate</b>
Online + Print	2.250,- €	3.250,- €
<b>Premium PLUS</b>	<b>6 Monate</b>	<b>12 Monate</b>
Online + Print + Newsletter	2.750,- €	4.050,- €

[www.bm-online.de/service/katalogservice](http://www.bm-online.de/service/katalogservice)

**Abbildung auch im Print-Heft möglich**

## Information und Beratung

**Claudia Weygang**, Phone +49 711 7594-410, [claudia.weygang@konradin.de](mailto:claudia.weygang@konradin.de)

**Simone Felk**, Phone +49 711 7594-409, [simone.felk@konradin.de](mailto:simone.felk@konradin.de)

**Melanie Turzer**, Phone +49 711 7594-357, [melanie.turzer@konradin.de](mailto:melanie.turzer@konradin.de)

[www.bm-online.de/service/katalogservice](http://www.bm-online.de/service/katalogservice)  
Beratung Katalogservice: Phone +49 711 7594-409





*/ Seit über hundert Jahren gibt es die Tischlerei Meister in Wuppertal. Um auch für die Zukunft gewappnet zu sein, stellte der traditionsreiche Betrieb auf Wasserlack um und hat es bis heute nicht bereut.*



Fotos: Bau- und Möbeltischlerei Uwe Meister

*/ Technische Anpassungen im Spritz- und Trockenraum waren bei der Umstellung kaum nötig.*

*Tischlerei Meister hat auf Wasserlacke von Adler umgestellt*

## „Wir sind rundum zufrieden“

*Das Meisterstück von Marvin Meister und ein Beitrag in BM gaben den Ausschlag dafür, dass die Tischlerei Meister aus Wuppertal auf Wasserlack umstellte. Bereut habe man bis heute nichts, sagt Senior-Chef Uwe Meister. Von wegen „zickig“, „kompliziert“ und „fehleranfällig“ – die Wasserlacke von Adler überzeugten auf ganzer Linie.*

■ Wenn ein Unternehmen auf eine mehr als einhundertjährige Geschichte zurückblicken darf, heißt das vor allem eines: Dass man sich neuen Entwicklungen nicht verschließt, Veränderungen als Chance anpackt und schon heute erkennt, was in einer sich ständig wandelnden Welt morgen zählen wird. Auch wenn es manchmal schwerfällt, sich von altergebrachten Gewohnheiten zu verabschieden. Der Bau- und Möbeltischlerei Uwe Meister aus Ronsdorf bei Wuppertal, die in diesem Jahr ihren 110. Geburtstag feiert, ist dieses Meisterstück gelungen. Und mit der Umstellung von Lösemittellacken auf umweltfreundliche Wasserlacke hat der nordrhein-westfälische Betrieb nun wiederum

einen bedeutenden Schritt in eine weiterhin erfolgreiche Zukunft getan.

### Der erste Kontakt

Zu verdanken ist diese wegweisende Entscheidung einem Zeitungsartikel in BM. „In der Fachzeitschrift habe ich einen Artikel über den neuen Lack Bluefin Pigmosoft von Adler gelesen“, erzählt Uwe Meister, der den Betrieb in vierter Generation führt. Die Beschreibung des farbigen Wasserlacks mit seiner innovativen Selbstregenerationsfähigkeit weckte das Interesse des stets für neue Trends empfänglichen Tischlermeisters. Und das ausgerechnet im Frühjahr 2019 – zu einer Zeit, als die fünfte Generation – Sohn Marvin Meister – gerade

an ihrem Meisterstück feilte. „Weil der Entwurf auch Farblack-Anteile beinhaltete, haben wir uns überlegt, dass wir diesen Lack doch einmal ausprobieren könnten“, schildert Familie Meister.

Flugs griffen Vater und Sohn zum Telefonhörer und landeten bei Adler-Außendienstmitarbeiter Frank Remih, der ihnen daraufhin schon bald einen Besuch in Ronsdorf abstatte. „Frank Remih stand uns von Anfang an mit Rat und Tat zur Seite“, loben die Meisters unisono. „Sogar am Wochenende ist er vorbeigekommen und hat uns unterstützt.“ Denn für das Unternehmen war der „Adler-Ausflug“ ein gewagtes Unterfangen: Bisher hatte man ausschließlich Lösemittellacke verarbeitet!



*/ Heute leuchtet es im Spritzraum Adler-Gelb. Die anfängliche Skepsis konnte der Außendienstmitarbeiter schnell ausräumen. Er unterstützte von Anfang an mit Rat und Tat.*

„Die erste Skepsis und unsere anfänglichen Sorgen waren allerdings schnell verflogen, nachdem wir viele Muster begutachten konnten und einige Selbstversuche unternommen hatten“, berichtet Uwe Meister.

#### **Erfolg auf ganzer Linie**

Von wegen „zickig“, „kompliziert“ und „fehleranfällig“! Die Wasserlacke überzeugten das anspruchsvolle Meister-Team – neben Vater Uwe und Sohn Marvin setzen zwei Gesellen und zwei Lehrlinge hochwertige Projekte im Objekt-, Ladenbau- und im gehobenen Privatbereich um – auf ganzer Linie. Verarbeitung, Trocknung, Oberflächen-Qualität – alles einwandfrei. Und so stieg Meister fast komplett auf Wasserlacke um. „Wasserlacke haben heute bei uns einen Anteil von 90 %. Wir sind rundum sehr zufrieden“, betont der Seniorchef. Schwierigkeiten? Gab es praktisch keine. Und das, obwohl die Tischlerei „nur“ mit ei-

nem normalen Lackier-Spritzstand ausgerüstet ist.

Die Annahme, dass lediglich die „Großen“ der Branche – Möbelindustrie, Fensterhersteller & Co. – Wasserlacke korrekt verarbeiten können, erweist sich damit als Mär. „Die größte Herausforderung war die Umstellung im Kopf – sich vom althergebrachten 2K-PUR-Lack zu verabschieden“, schmunzelt Uwe Meister.

Technische Anpassungen im Spritz- und Trockenraum waren kaum nötig. Die Geräte sind heutzutage üblicherweise aus korrosionsbeständigem Edelstahl. Dass ein Schlauch gewechselt werden musste und eine Becherpistole mit mehr Druck gefahren wird – geschenkt. „Das sind kleine Stellschrauben, wie sie im betrieblichen Ablauf fast täglich vorkommen.“

Auch im Trockenraum war kein Umbau nötig. Die einzige kleine Umstellung war, dass die Luftbewegung angepasst wurde und man

**SIEMS®**  
fenster + türen

## Thermoline

Überlegene Technik im wegweisenden Design



- 80 mm/76 mm Bautiefe
- 6 Kammern
- 54 mm Glasstärke möglich
- Hochfester Stahlkern  
2600 x 1150 mm baubare Größe
- Flügelgewicht bis 105 kg
- Uf = 1,0 W/mqK
- Uw = 0,75 mit Ug 0,5 Glas möglich
- Inkl. Bauanschlußleiste
- Markenbeschlag
- Alle Rahmenbeschläge im Stahl verschraubt
- Flügelheber
- Fehlbedienungssperre
- Liefertermin sofort mit AB
- 10 Werktag Lieferzeit
- Anlieferung auf Gestell mit Kran LKW

**Listenbeispiel 100 x 100 cm**  
(Bei online Bestellung)

**129,- €**

**Händlersoftware**

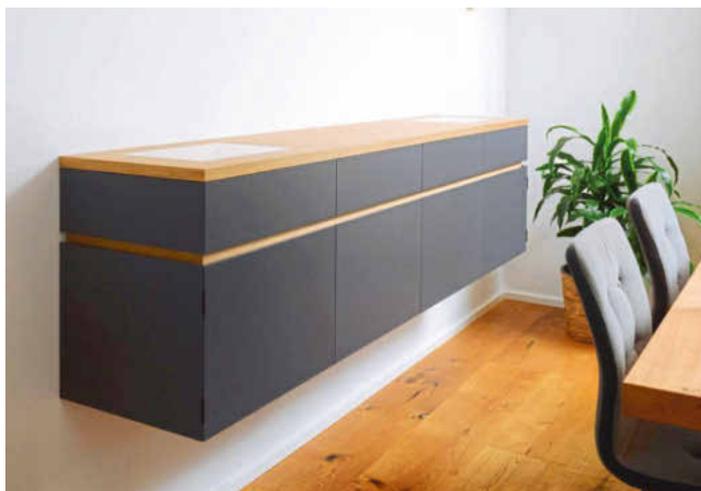
unter

[www.siems-fenster.de](http://www.siems-fenster.de)

Preisliste

Passwort: BM22

Tel. 0 44 02 | 96 71 0



/ Damit fing alles an: Für die Farblackfläche seines Meisterstücks hat Marvin Meister den Wasserlack Bluefin Pigmosoft von Adler ausprobiert – mit Erfolg!



/ Das Ergebnis hat das Meister-Team überzeugt: 90 % aller Projekte werden seither in der Bau- und Möbeltischlerei Meister mit Wasserlacken umgesetzt.

jetzt im Betrieb die Lufttemperatur nie unter 15° sinken lässt.

#### Nein, wir bereuen nichts

Bereut hat er die mutige Entscheidung noch nie – im Gegenteil: „Wir gehen seither noch akribischer und sorgfältiger mit dem Thema Oberfläche um“, schildert er. Die Anwendung der umweltfreundlichen Lack-Alternative ist für ihn auch ein „klares Bekenntnis zu einem kundenorientierten, zeitgemäßen Handeln in Bezug auf Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung.“

Und die Oberfläche selbst? Die stets noch besseren Ergebnisse sprechen für sich: Mit dem Allround-Farblack Bluefin Pigmores 4 in 1 veredeln die Meister-Handwerker Möbelteile, Wand- und Deckenverkleidungen, Ladenbau- und Thekenelemente. „Aber auch die Klarlacke für eine besonders natürliche Haptik im Massivholzbereich verwenden wir gerne“, hebt Uwe Meister hervor. Den nagelneuen „Star“ des österreichischen Lackherstellers – Bluefin Unistar, der eben erst auf den Markt gekommen ist – durfte Meister ebenfalls schon ausprobieren: „Wir haben auch damit bereits beste Erfahrungen gemacht“. Und natürlich ist auch der Adler Bluefin Pigmosoft immer noch dabei – der Lack, der der Tischlerei Meister den Weg in die nächsten 100 Jahre ebnete! (ra/Quelle: Adler) ■

Bau- und Möbeltischlerei Uwe Meister  
42369 Wuppertal  
[www.meister-tischlerei.de](http://www.meister-tischlerei.de)



Adler präsentiert Alles-Könner

#### Ein Lack für alle Fälle

Für den ganz normalen Alltag in der Tischlereiwerkstätte ist meist nicht der extravagante Superheld unter den Lacken gefragt, sondern der solide Alleskönner: universell einsetzbar, anwenderfreundlich und effizient, dabei kompromisslos gut im Ergebnis. Mit dem neuen Bluefin Unistar bringt Adler nun ein Produkt auf den Markt, das diesen Voraussetzungen gerecht werden soll. Der neue Wasserlack kann auf allen gängigen Holzarten – einschließlich Eiche – direkt angewendet werden, und zwar ganz nach Bedarf in 1K oder 2K. Bei der 2K-Verarbeitung punktet der Lack mit einer sehr langen Topfzeit von bis zu drei Tagen. Durch eine verbesserte Anfangstrocknung ist die Oberfläche bereits nach einer Stunde schleifbar. Zusätzlich zu der Anwenderfreundlichkeit überzeugt Bluefin Unistar auch durch eine ausgezeichnete Füllkraft, die sehr gute Anfeuerung und hohe Transparenz sowie durch besonders guten Schutz vor Kratzern und Flecken. Dazu verfügt der Lack über eine gute Öko-Bilanz mit einem VOC-Gehalt unter 3 % und ressourcenschonender Herstellung.

#### Konzentriert auf der Holz-Handwerk

Auf der Holz-Handwerk präsentiert Adler diesen sowie andere umweltfreundliche Wasserlacke und mit dem Green-Label aus-

gezeichnete Beschichtungen. Übrigens: Statt eines separaten Auftritts auf der zeitgleich stattfindenden Fensterbau Frontale präsentiert der österreichische Hersteller von Lacken, Beizen und Fensterbeschichtungen seine Beschichtungskompetenz in diesem Jahr gebündelt: Am Messestand auf der Holz-Handwerk erwarten die Besucher auch zahlreiche Produkt- und Technologie-Highlights aus dem Fenster- und Bautenbereich wie u. a. die neue Pyrolan Brandschutzbeschichtung. Oder das eigens für die Sanierung von historischen Kasten- und Verbundfenstern entwickelte Histo-System.

[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)  
Halle 10.1, Stand 414



/ Der Wasserlack Bluefin Unistar zeichnet sich durch seine unkomplizierte Verarbeitung aus.

Foto: Schösswender/Möbel



Wir planen unsere Möbel  
wo und wann wir wollen.

**RSO**  
**WEB**

Die Web-Lösung für Möbelplanung und Produktion

[www.rso.group/web](http://www.rso.group/web)



**PROFI-SERVICE  
AUF  
AUGENHÖHE!**



**HOLZ  
HANDWERK  
2022**

> Halle 10.1  
> Stand 409

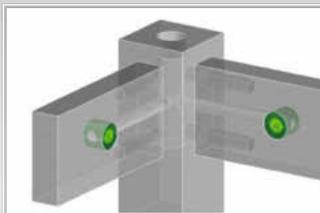
**12. – 15.07.2022**

-----  
[WWW.OSMO.DE](http://WWW.OSMO.DE)

## Robuste Verbindung für filigranes Design!

Die platzsparende 90° Eckverbindung!

- Vibrationsfest
- Einfach zu montieren
- Systeme PV und FF

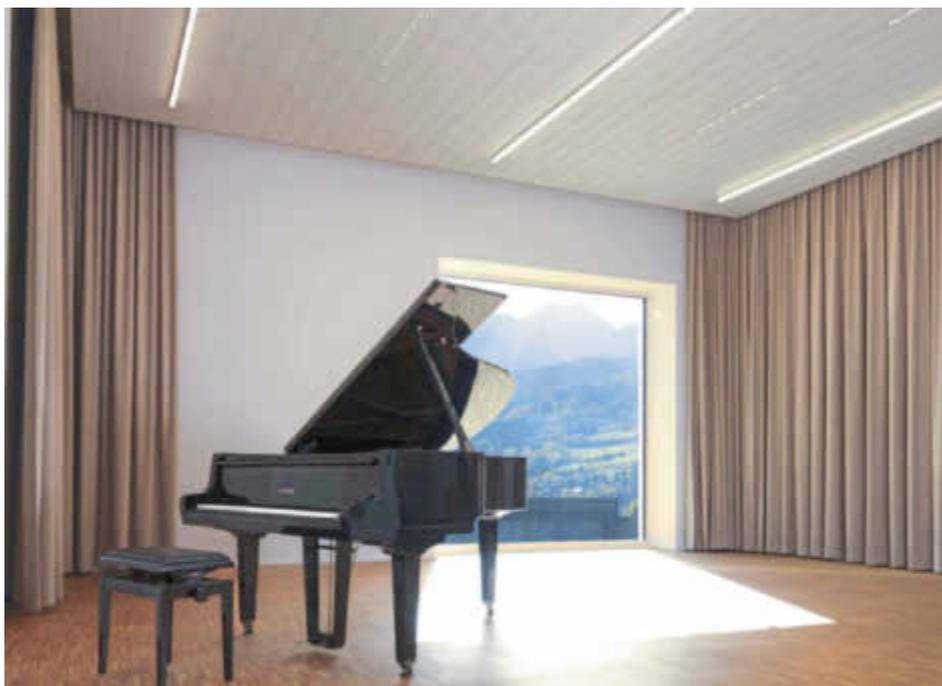


Ihr Systembeschlag-Lieferant



T: +49 5751 99367-90

**scheulenburg**-direkt  
[www.scheulenburg-direkt.de](http://www.scheulenburg-direkt.de)



*/ Swissclac Panel-A+ ist eine einfache Akustiklösung, die zahlreiche Möglichkeiten bietet, Innenräume individuell zu gestalten und mit der optimierten Akustik eine angenehme Wohlfühlatmosphäre zu schaffen.*



*/ Die Schlitzung „Creative“ gibt es in acht Dekoren mit verschiedenen Holz-, Beton- und Textilloptiken.*



*/ Die Schlitzung „Elegant“ wirkt klassischer – ganz nach gewünschtem Stil.*

Swiss Krono bietet Akustikpaneele in verschiedenen Designs

## Mehr Lebensqualität

Mit Swissclac Panel-A+ hat die Swiss Krono AG ein Wand- und Deckensystem entwickelt, das sowohl den Raumschall als auch den Hall deutlich reduziert.

So sinkt die Lärmbelastung spürbar.

■ Einen großen Teil unserer Zeit verbringen wir in geschlossenen Räumen: in Büros, Schulen, Läden, Hotels, Werkstätten und natürlich zu Hause. Überall werden Geräusche von den Wänden reflektiert, worauf unser Gehör und wie wir Lautstärke verarbeiten aber gar nicht ausgerichtet sind. Das Ergebnis: Unser Körper ist ständig im Alarmzustand und deshalb empfinden wir Lärm als störend. Als Folge sind unser Wohlbefinden, unsere Konzentrationsfähigkeit und Produktivität eingeschränkt. Swiss Krono hat mit dem Swissclac Panel-A+ ein Wand- und Deckensystem entwickelt, das diesen negativen Effekt in Innenräumen auf-fängt. Die dekorative Verkleidung wirkt schall-absorbierend, das heißt sie reduziert den Raumschall und den Hall spürbar. Störende Einflüsse von Nebengeräuschen werden ver-ringert, sodass die Lärmbelastung spürbar

sinkt. Somit tragen die Paneele maßgeblich zur Verbesserung der Raumakustik und damit zum ganzheitlichen Wohlergehen und zu höherer Leistungsfähigkeit bei.

### Einfach zu installieren

Swissclac Panel-A+ gibt es in acht Dekoren mit verschiedenen Holz-, Beton- und Textilloptiken. Die zwei Linien „Elegant“ und „Creative“ unterscheiden sich im Design der Fräsmuster in Lamellenoptik – entweder ein klassisches, Ruhe ausstrahlendes oder ein verspielteres Muster, welches den Raum belebt. Wer es reduzierter mag, kann auf ein schlichtes, anthrazitfarbenes Design zurückgreifen, bei dem die akustischen Fräsungen nahezu verschwinden. Die 1380 x 187 mm großen und 10 mm star-ken Paneele lassen sich einfach installieren

und zeichnen sich durch große Robustheit aus. Sie sind abriebfest, feuchtebeständig und schwer entflammbar.

### Mehr Klarheit mit dem Akustik-Generator

Wer wissen möchte, wie eine Auskleidung mit der Paneele den Raum akustisch verbessert, kann dies einfach und schnell mit dem Akus-tik-Konfigurator berechnen. Dieses nützliche Tool sowie alle relevanten Produktinfor-mationen inklusive Klassifizierungsberichte, Messungen oder Verlegeanleitungen finden sich im Internet. (ra) ■

Swiss Krono AG  
6122 Menznau, Schweiz  
[www.swissclacpanel.com](http://www.swissclacpanel.com)  
Halle 10.1, Stand 508

## Online-Tool als Kundenservice



*/ Mehrwert für Schreiner und Tischler, aber auch für deren Kunden und Kundinnen: Der Egger-inside-Möbelplaner ist ein Online-Tool für Korpusmöbel.*

Zwar geht es bei Egger auf der Holz-Handwerk auch um Neuheiten und Trends bei dekorativen Platten, doch der Fokus am Messestand liegt auf der Präsentation des Möbelplaners „Egger inside“. Dieser wird auf acht großen Bildschirmen und im Rahmen von Live-Präsentationen vorgestellt. Der Möbelplaner ist ein Online-Planer für Korpusmöbel, basierend auf einer standardisierten Möbelbibliothek mit vorkonfigu-

rierten Möbeln (siehe BM 05/22). Zudem dreht sich alles um die Kollektion Dekorativ, deren Laufzeit bis Ende 2023 verlängert wurde – Produktvarianten und optimierte Verfügbarkeiten inklusive. (ra)

Egger Holzwerkstoffe  
59929 Brilon  
[www.egger.com](http://www.egger.com)  
Halle 10.1, Stand 108

Ostermann liefert fast 50000 Artikel

## Kantentrends und mehr

Wie bringt man ein Sortiment mit beinahe 50 000 verschiedenen Artikeln auf einen Messestand? Dieser Frage musste sich Ostermann auch in diesem Jahr wieder stellen. Entstanden ist ein Messestand mit unterschiedlichen Inspirationswelten, in denen die Produkte anhand von fertigen Werkstücken und Exponaten vorgestellt werden. Ergänzend gibt es regelmäßige Live-Vorführungen zu den Themen Kantenverarbeitung und Verklebung von Linoleum und Naturoberflächen. Im Zentrum stehen diesmal die matten, supermatten und extrem matten Kanten in allen Unifarben. Weiterhin wird man realistisch anmutende Holz- und Steindekore sehen. Zahlreiche Exponate zei-

gen die hohe Qualität der Zuordnung von Kante und Platte sowie die große Vielfalt bei den Arbeitsplattenkanten. Ein weiteres Thema ist der Dekorverbund der Kanten. So steht eine beträchtliche und stetig wachsende Anzahl an Kanten gleich in drei Stärken –0,4, 1 und 2 mm – dekorgleich zur Verfügung. Im Bereich Ladenbau finden Messebesucher Regal- und Präsentationsmöbel. Hier sieht man zudem ausgewählte Designoberflächen und Vitrinenlösungen in der Anwendung. Das Mountainbike, das auf der mit einem Steinpaneel verkleideten Rampe steht, wird übrigens später im Rahmen eines Gewinnspiels unter den Standbesuchern verlost.

## Kanten noch schneller geliefert

Auf der Holz-Handwerk präsentiert Rehau Neuheiten auf verschiedenen Ebenen: Während die Investition in das neue Service- und Logistikzentrum Visbek die Lieferzeiten verkürzt, ermöglicht das Unternehmen mit #edgeisdigital seinen Kunden aus Industrie und Handwerk, die Bekantung in einer digitalen Prozesskette abzubilden. Und mit einer neuen Deep Collection bekommt das beliebte Glaslaminat Rauvisio crystal eine neue Dimension der Tiefenwirkung in Matt verliehen. Nach dem Motto „Jede Menge, jede Länge“ liefert das Unternehmen die klassische Haftvermittlerkante Raukantex pure und die Nullfugeneinstiegskante Raukantex plus ab 1 m. Die funktionale und optisch perfekte Nullfugenkante Raukantex pro ist ab einer Rolle erhältlich. Und auch in der Breite herrscht Flexibilität. Wird keine Standardbreite benötigt, schneidet Rehau die Kante in jede gewünschte Breite individuell zu. „Fertigung und Logistik sind so gut miteinander vernetzt, dass

das komplette Standardlagerprogramm in Deutschland sofort versandfertig ist. Bestellungen von Lagerware, die bis 16 Uhr eintreffen, werden noch am gleichen Tag an den Spediteur übergeben. Individuelle Wünsche wie Kantenbreiten, Längenzuschneide ab einem Meter, unterschiedliche Beschichtungen für die maschinelle Verarbeitung inbegriffen“, bestätigt Lukas Bachmann, Werkleiter des neuen Logistikcenters. (ra)



*/ Schnell und sicher: Rehau setzt Digitalisierungsprozess fort.*

Rehau AG + Co  
95111 Rehau  
[www.rehau.de/hhw2022](http://www.rehau.de/hhw2022)  
Halle 10.1, Stand 305

Der Bereich Homeoffice beinhaltet zahlreiche Zubehörteile für Büromöbel. Zentral ist ein höhenverstellbarer Schreibtisch mit angebautem Sideboard. Zudem sieht man hier die Vielfalt bei den Auszügen und Möbelfronten. Für den Bereich Küche werden u. a. Griffe, Möbelrollläden und konfektionierte Arbeitsplatten gezeigt. Zudem wird anschaulich präsentiert, warum die Kantenverarbeitung mit PUR-Schmelzklebern bei Küchenmöbeln so wichtig ist. (ra)

Rudolf Ostermann GmbH  
46395 Bocholt  
[www.ostermann.eu](http://www.ostermann.eu)  
Halle 10.1, Stand Nr. 418



*/ Die Kantentrends in allen Unifarben: matt, matter, am mattesten.*



*/ Im Bereich Büro gibt es Lösungen, die sich auch fürs Homeoffice eignen.*

Hesse Lignal will bis 2030 alle lösemittelhaltigen Produkte ersetzen

## Produktion von Nitrolacken endet 2023



/ Die Geschäftsführer Jens und Hans J. Hesse sowie Prokuristin Hanna Hesse übernehmen Verantwortung für nachfolgende Generationen.

Hesse Lignal läutet eine neue Ära ein: Der Oberflächenspezialist will sein Sortiment umstrukturieren und bis 2030 alle lösemittelhaltigen Produkte durch nachhaltige Alternativen ersetzen. Des Weiteren setzt das Unternehmen

in Zukunft verstärkt auf regenerative Rohstoffe. Zudem wird der Oberflächenspezialist vermehrt Produkte aus regenerativen Grundstoffen wie Wasser oder nachwachsenden Rohstoffen anbieten. Schon heute

sind im Sortiment Produkte mit einem Bio-Renewable-Carbon (BRC)-Anteil von bis zu 30 % sowie Hydrolacke mit einem nachwachsenden Anteil von circa 10 % zu finden. Bis 2030 soll der Anteil nachhaltiger Rohstoffe im gesamten Produktportfolio ausgebaut werden.

Um die gesetzten Ziele zu erreichen, arbeitet die Forschungsabteilung an der Entwicklung moderner Lacksysteme. Dabei hat sich das Unternehmen einen straffen Zeitplan gesetzt: Schon bis Ende 2023 wird Hesse Lignal alle Nitrocelluloselacke, Lösemittelbeizen und lösemittelhaltigen säurehärtenden Lacke aus seinem Sortiment nehmen. Das heißt, der Oberflächenspezialist wird ab Januar 2024 derartige Produkte nicht mehr anbieten. Bis 2030 werden dann alle anderen Pro-

dukte mit hohem VOC-Gehalt durch klimafreundlichere Alternativen ersetzt. Damit sich lackverarbeitende Betriebe rechtzeitig darauf einstellen können, unterstützt die Anlagen- und Technologieberatung des Unternehmens Kunden schon heute bei der Umstellung ihrer Maschinen und Prozesse. „Als Familienunternehmen sehen wir uns in der Pflicht, Verantwortung für nachfolgende Generationen zu übernehmen“, sagt Jens Hesse, der das traditionsreiche Unternehmen mit Sitz in Hamm zusammen mit Hans J. Hesse leitet. (ra)

Hesse GmbH & Co. KG  
59075 Hamm  
[www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de)  
Halle 10.1, Stand 404

Teknos ist zum ersten Mal auf der Holz-Handwerk

## Für den handwerklichen Verarbeiter

Teknos stellt bei der Sommerausgabe des Nürnberger Messe-Duos erstmals nicht auf der Fensterbau/Frontale, sondern auf der Holz-Handwerk aus. Anlass ist die Neuvorstellung eines umfangreichen Produktprogramms für handwerkliche Verarbeiter. Das Sortiment reicht von Lacksystemen für Fenster, Türen und andere Außenflächen über klassische Schreinerlacke und Beizen für den Innenbereich bis hin zu skandinavischen Speziallösungen für Sauna und Holzhäuser.

Zu den besonderen Lösungen zählt das farblose, nicht pigmentierte Beschichtungssystem Aquatop 2600-6X, das durch einen wirksamen UV-Schutz lang anhaltend Vergilbung verhindert und eine 5-Jahres-Gewährleistung ermöglicht. Als Messeneinheit zeigt Teknos die Premium-Endbeschichtung Teknofinish Hailresist 4800, die Holzfenstern und -türen vor Hagelschäden

schützt. Highlight des neu vorgestellten Handwerker-Sortiments ist das Brandschutz-System mit der wasserverdünnbaren Grundierung Teknosafe Flame Guard 2467-10. Die Beschichtung quillt bei einem Brand zu einer isolierenden Schaumschicht auf, die für eine deutlich langsamere Entzündung sorgt. (ra)



/ Auch für Innenanwendungen bietet Teknos zahlreiche Lösungen.

Teknos Deutschland GmbH  
36043 Fulda  
[www.teknos.de](http://www.teknos.de)  
Halle 12.0, Stand 810

Osmo legt Fokus auf wohngesunde Oberflächensysteme

## Innovationen und bewährte Klassiker

Osmo präsentiert auf der Holz-Handwerk neueste Innovationen und bewährte Klassiker aus ihrem umfangreichen Produktsortiment. Dabei liegt der Fokus vor allem auf wohngesunden Oberflächensystemen: An insgesamt drei Vorführstationen können Schreiner und Tischler verschiedene Farbprodukte kennenlernen und sogar selbst Hand anlegen. Mit dem 2K Holz-Öl, der Öl-Beize und dem Spritz-Wachs hat das

Unternehmen gleich drei Profi-Produkte im Repertoire, die nicht nur eine wirtschaftliche Verarbeitung sowie dauerhaften Oberflächenschutz, sondern dank der Farbvielfalt auch einen großen kreativen Spielraum eröffnen. (ra)

Osmo Holz und Color  
48203 Warendorf  
[www.osmo.de](http://www.osmo.de)  
Halle 10.1, Stand 409



/ Osmo legt den Fokus vor allem auf wohngesunde Oberflächensysteme.



**Holzfeuerung  
fest im Griff**



[www.endress-feuerungen.de](http://www.endress-feuerungen.de)



Die Hoffmann  
**Schwalben  
Familie**

... **70x**  
von klein bis groß!



...genial einfach  
einfach genial...

**HOLZ-HANDWERK 2022**  
Nürnberg, 12.-15.07.2022  
HALLE 9 / STAND 414



Ihre beste  
Verbindung:

**Hoffmann-Schwalbe.DE**



Tel. +49(0)7251-95 44 0  
Mail: [info@hoffmann-schwalbe.de](mailto:info@hoffmann-schwalbe.de)

[www.sl-laser.com](http://www.sl-laser.com)

**Pimp your Production! Wenn der Erfolg zählt**



**HOLZ-HANDWERK**  
12. – 15. Juli 2022

Angebot anfordern unter: [kontakt@sl-laser.com](mailto:kontakt@sl-laser.com)

**Positionierung im Fertigbau**



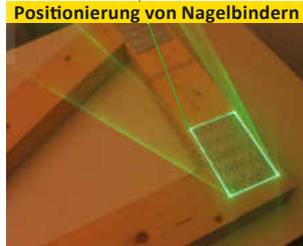
**Positionierung von Freiformen**



**Vorteile durch Projektionslaser:**

- exaktes positionieren,
- Ausschuss wird minimiert,
- fortwährende Qualität,
- effiziente Auslastung,
- Zeitersparnis;

**Positionierung von Nagelbindern**



[Dieselstr. 2 D-83301 Traunreut](https://www.dieselstr.2.de) [+49 8669 8638-11](tel:+498669863811)

Pyrus Panels präsentiert nachhaltigen Hochleistungswerkstoff

## Leicht und anwenderfreundlich



/ Der Leichtbauwerkstoff Lisocore ist in verschiedenen Stärken und mit unterschiedlichen Deckschichten erhältlich.

Mit Lisocore bietet Pyrus Panels einen modernen und zukunftsorientierten Werkstoff, der durch seinen Aufbau besonders anwenderfreundlich ist und sich damit von anderen bestehenden holzbasierenden, gewichtseffizienten Werkstoffen unterscheidet. Die Weiterverarbeitung ist mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen möglich.

Lisocore kann in Stärken von 15 bis 120 mm gefertigt werden. Dabei kommen unterschiedliche Deckschichten zum Einsatz: rohe oder melamin-beschichtete Holz-

werkstoffplatten, Sperrhölzer (roh oder furniert) sowie Echtholz-Deckschichten. Das Standardsortiment beinhaltet außerdem einen Schiebetürrohling. Die Produkte befinden sich im Lagersortiment der führenden Händler der DACH-Region – somit ist die kurzfristige Beschaffung ab Losgröße 1 sichergestellt. (ra)

Pyrus Panels GmbH  
83043 Bad Aibling  
[www.pyrus-panels.com](http://www.pyrus-panels.com)  
Halle 10.1, Stand 102

Topateam etabliert neue Onlinemarketing-Strategien

## Drei Portale für alle Zielgruppen

Auf der Holz-Handwerk zeigt das Schreiner- und Tischlernetzwerk Topateam zahlreiche spannende Angebote für Schreiner und Tischler. Neue Onlinemarketing-Strategien und Social Media stehen dabei in diesem Jahr besonders im Fokus. Gleich drei neue Internetseiten gingen 2022 online: [www.topateam.com](http://www.topateam.com), [lignea24.de](http://lignea24.de), [wohnkultur-meisterhaft.de](http://wohnkultur-meisterhaft.de).

Dabei richtet sich [topateam.com](http://topateam.com) an Partner und interessierte Tischler und Schreiner.

[Wohnkultur-meisterhaft.de](http://Wohnkultur-meisterhaft.de) ist speziell für den Endkunden und bietet eine Fachbetriebssuche, über die Kunden regional nach einem Schreiner und Tischler suchen können. Ziel der Seite ist es zudem, Menschen für die

Schreiner- und Tischlerqualität zu begeistern. Auf der neuen Internetseite [lignea24.com](http://lignea24.com) erhalten Kunden Inspirationen und werden über die Fachbetriebsuche direkt zu teilnehmenden Topateam-Partnern geleitet. „Die Handelsmarke Lignea gibt es bei Topateam bereits seit einigen Jahren“, erklärt Geschäftsführer Walter Greil. „Nun war es an der Zeit, das Potenzial einer eigenen Tischlermarke zu nutzen und auszubauen.“ (ra)

Topateam GmbH  
85283 Wolnzach  
[www.topateam.com](http://www.topateam.com)  
Halle 10.1, Stand 516

Varicor zeigt Formteile in vielfältigen Variablen

## In vielen Abmessungen verfügbar

Gleich 33 Unterbaubecken aufgeteilt in sieben Produktfamilien, eine weitere maßvariable Duschwanne sowie – ganz neu – eine Badewanne ergänzen seit dem letzten Jahr das Varicor-Produktprogramm.

Bei den Produktfamilien war dem Mineralwerkstoffspezialisten besonders wichtig, die neuen Modelle jeweils in mehreren Abmessungen anzubieten, sodass jeder gewünschten Anwendung entsprochen und auf die vorhandenen Platzverhältnisse eingegangen werden kann. Die neuen Modelle bieten ein großes gestalterisches Spektrum: So gibt es neben puristisch eckigen Becken auch solche mit abgerundeten Ecken, gesoftete und extra-softe Formen und Becken in „Wellenform“.

Darüber hinaus wurde die Palette um das in den vergangenen Jahren bereits äußerst erfolgreich am Markt etablierte Modell TRI50 – einer abgeschrägten Beckenform mit nach hinten abgesetztem Schlitzablauf – um drei wei-

tere Abmessungen erweitert. Mit einem solchen Schlitzablauf ist auch das neue ovale Becken aus der VTO-Familie ausgestattet. Dieser schmiegt sich sanft der Beckenform an.

Die Unterbaubecken werden mit Mineralwerkstoff-Platten zu individuellen Waschplatzlösungen verarbeitet und ergänzen sich harmonisch mit den Duschen und der Badewanne. (ra)



/ Das beliebte Modell TRI50 gibt es nun in drei weiteren Abmessungen.

Varicor GmbH  
76571 Gaggenau  
[www.varicor.com](http://www.varicor.com)  
Halle 10.1, Stand 221

Meisterteam verzeichnet deutliches Wachstum

## Neue Mitglieder willkommen

Seit 1984 bietet das Meisterteam seinen Mitgliedern Vorteile durch besondere Einkaufskonditionen, Erfahrungsaustausch und Marketing-Aktivitäten. Auf der Holz-Handwerk präsentiert die Verbundgruppe ihr umfangreiches Dienstleistungsspektrum und möchte neue Mitglieder gewinnen.

Rund 300 Handwerksunternehmen nutzen mittlerweile das Angebot der Verbundgruppe. Und die Zahlen sprechen für sich: Auch während der Pandemiezeiten verzeichnete die Kooperation deutliche Umsatzsprünge. Dies zeige, dass die Mitgliedsbetriebe aus den Branchen Holz, Glas, Metall und Fensterbau bisher überwiegend gut durch die

Pandemie gekommen sind, so Geschäftsführer Thomas Schley. Feste und langjährige Partner sind rund 200 industrielle Lieferanten und Unternehmen aus Handel und dem Dienstleistungsbereich. Mit dem „Jobportal“ gibt es nun ein weiteres Angebot, das die Mitgliedsbetriebe bei der Suche nach Fach- und Nachwuchskräften unterstützt. Zusätzlich gibt es ein breites Beratungsangebot durch im Personalmarkt spezialisierte Dienstleister und Berater. (ra)

Meisterteam  
21149 Hamburg  
[www.meisterteam.de](http://www.meisterteam.de)  
Halle 10.1, Stand 420

Imi Surface Design entwickelt Marmor

## Steht dem Original in nichts nach



*„Kann mit herkömmlichen Holzbearbeitungswerkzeugen verarbeitet werden: „imi marmor“ gibt es in verschiedenen Plattengrößen und -stärken.“*

Eine neue Oberfläche präsentiert Imi Surface Design auf der Holz-Handwerk: „imi marmor“ steht dem Original sowohl in Optik als auch Haptik in nichts nach, so die Aussage des Herstellers. Zur Verfügung stehen die Ausführungen Bianco oder Nero.

Für die Bearbeitung sind keine Spezialwerkzeuge notwendig. Die MDF-Verbundwerkstoffplatte mit

ihren verschiedenen Plattengrößen und -stärken eignet sich für den klassischen Möbel- und Ladenbau. Auch in Mattenform ist das Material erhältlich. (ra)

Imi Surface Design  
48493 Wettingen  
[www.imi-beton.com](http://www.imi-beton.com)  
Halle 10.1, Stand 520

Foto: Pixabay/bearb. durch imi surface design

Speedmaster bietet jetzt auch Großkeramik nach Maß

## Edel für Arbeitsplatten und Fronten

Im Rahmen der Messe Holz-Handwerk in Nürnberg präsentiert Speedmaster nun auch Großkeramik. Durch seine hygienischen und pflegeleichten Eigenschaften sowie die vielen Einsatzmöglichkeiten in Küche, Bad und Wohnraum ist dieses Produkt eine sinnvolle Ergänzung im vielfältigen Portfolio des Zulieferers. Die Großkeramik gibt es in vielen unterschiedlichen Farben in den Stärken 6 und 12 mm. Sie wird passgenau zugeschnitten ausgeliefert. Durch den hohen Vorfertigungsgrad ist der Einbau denkbar einfach. So entstehen z. B. Arbeitsplatten in verschiedenen Ausführungen und mit einem stabilen Unterbau. Auch Fronten aus Keramik sind ein Eye-Catcher für jeden Raum.

Keramik ist feuchtigkeitsbeständig, unempfindlich bei Tempera-

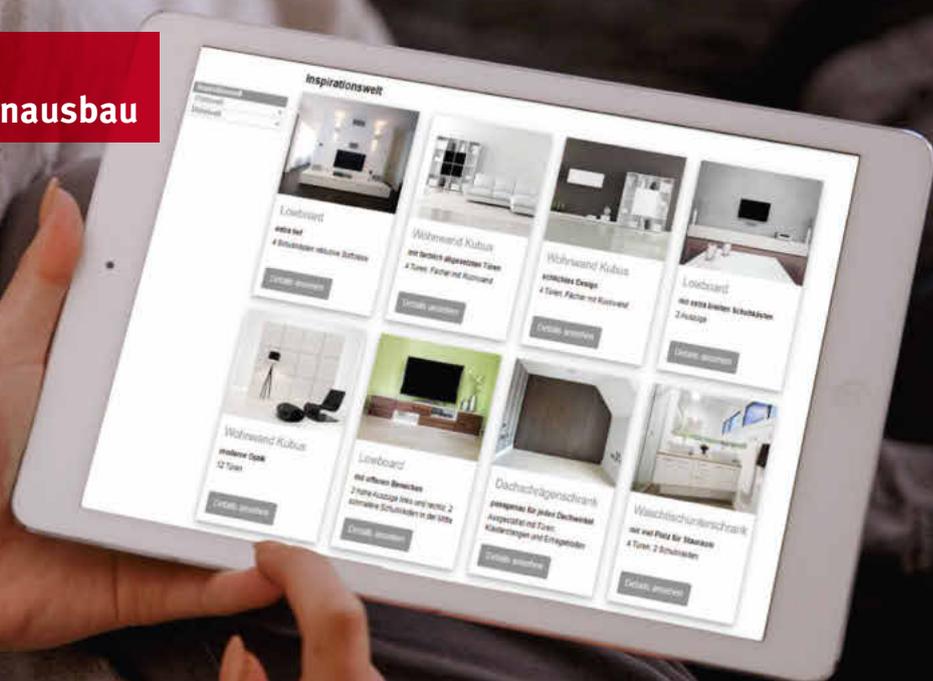
turschwankungen, gegen Chemikalien sowie Flecken und zeichnet sich durch eine hohe Bruchlast aus. Die Oberfläche ist dauerhaft abriebfest und absolut kratzunempfindlich. (ra)



*„Speedmaster hat jetzt auch Keramikplatten nach Maß im Angebot.“*

Speedmaster GmbH  
91628 Steinsfeld  
[www.speedmaster.de](http://www.speedmaster.de)  
Halle 10.1, Stand 412

## EGGER inside Möbelplaner Digitale Power für den Innenausbau



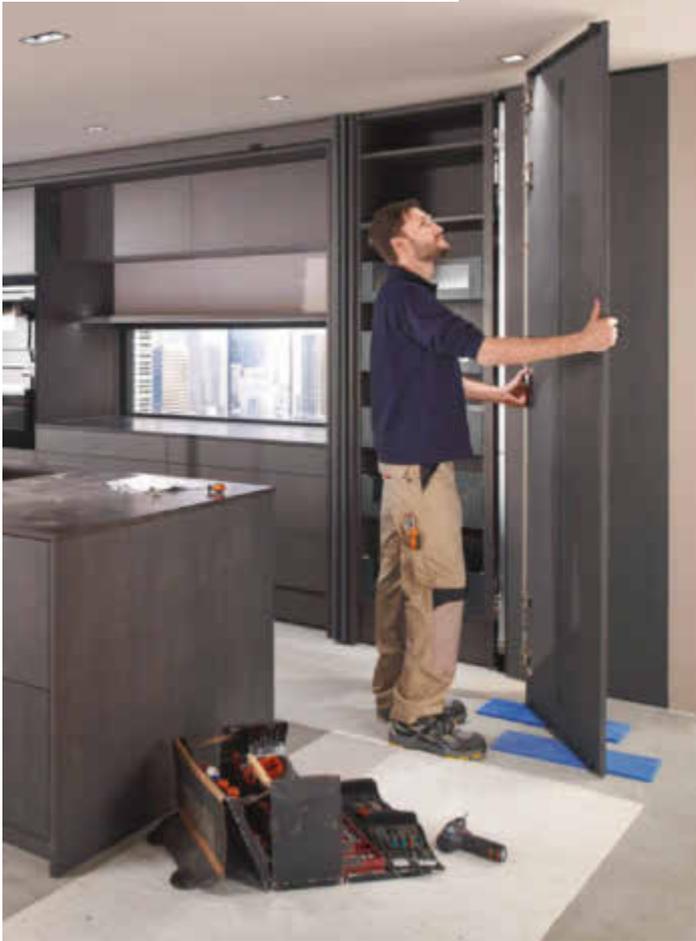
**HOLZ-  
HANDWERK  
in Nürnberg  
12.-15. Juli 2022  
Halle 10.1  
Stand 108**

Der Möbelplaner bringt das gewisse Etwas auf die Handwerker-Website – sei es als einfache **Planungshilfe für den Kunden** oder als **Unterstützung in Beratung und Produktion für den Profi**. Mit unterschiedlichen Servicepaketen stellen wir sicher, dass für jeden Bedarf das Passende dabei ist.

» Jetzt mehr erfahren [www.egger-inside.com](http://www.egger-inside.com)

MEHR AUS HOLZ.

**E EGGER**



/ Das durchdachte Einschietürsystem kann dank fixen Pocketbreiten mit Standardkorpussen einfach in die Planung integriert und effizient verarbeitet werden.



/ Ein Meister der Verhüllung: Mit Pocketsystem Revego von Blum lassen sich nicht nur Küchenzeilen sondern ganze Wohnbereiche verbergen.



/ Pocketsysteme schaffen nicht nur neue Gestaltungsmöglichkeiten in der Küche, dem Homeoffice, im Hauswirtschaftsraum sondern auch in der Garderobe.

Blum präsentiert neues Pocketsystem Revego

## Flexibel nutzbar

Mit dem neuen Pocketsystem Revego des österreichischen Beschlägespezialisten Blum lassen sich bei Bedarf Küchenzeilen oder ganze Wohnbereiche verbergen – und das bei höchst effizienter Montage.

In der modernen Wohnraumnutzung wachsen Küche sowie Ess-, Wohn- und Arbeitsbereiche immer mehr zusammen. Pocketsysteme von Blum verbergen funktionale Möbelzeilen, erhöhen die Wohnqualität und eröffnen so völlig neue Perspektiven: Schnelles Öffnen kompletter Wohnbereiche zur Nutzung und einfaches Verschließen fördern ein rundum wohnliches Ambiente. Revego zeichnet sich durch den von Blum gewohnten Bewegungskomfort aus: Dank der Tip-on-Bewegungstechnologie öffnet der Möbelnutzer die Türen durch sanftes Antippen und schiebt sie komplett in das Pocket. Der Arbeitsbereich der Küche, das Homeoffice, der Hauswirtschafts-

raum oder die Garderobe ist nun bequem zugänglich. Zum Schließen reicht ein kurzes Drücken auf die vollaufschlagende Front, diese wird aus dem Pocket ausgeworfen und der Nutzer kann mit einem weiteren Druck den kompletten Bereich elegant verbergen.

### Einfache Herstellung und Montage

Das einzigartige Einschietürsystem für Einzel- und Doppeltüranwendungen überzeugt mit der im Pocket vollständig integrierten Technik und lässt sich dadurch bequem ins Küchenlayout oder die Möbelzeile eingliedern. Die durchdachte Schranklösung mit fixen Breiten kann leicht mit Standardkorpussen

verplant werden: die Einzeltür Revego uno mit 100 mm und die Doppeltür Revego duo mit 150 mm breiten Pockets. Zudem können Pocketsysteme bereits vorproduziert und vormontiert zum Aufstellort geliefert werden. Die Endmontage vor Ort ist ebenso einfach: Pockets aufstellen, ausrichten und befestigen, Türen und Laufträger installieren, einstellen – fertig! (hf/Quelle Blum)

Julius Blum GmbH  
6973 Höchst, Österreich  
[www.blum.com](http://www.blum.com)  
Halle 10,1, Stand 413

Kombinierte Abricht-/Dickenhobelmaschine

# T32

## T32: Eine Maschine – zwei Identitäten

Die kombinierte Hobelmaschine T32 vereint zwei wichtige Arbeitsgänge – das Abrichten sowie das Dickenhobeln – platz- und budgetschonend in einer Maschine. Die T32 bietet maximale Funktionalität auf kleinstem Raum. Geringe Rüstzeiten zwischen den Arbeitsgängen machen die T32 zu einer idealen Maschine für jene Anwender, die mit beengten Platzverhältnissen zu kämpfen haben und dennoch eine solide Performance ihrer Maschine erwarten. Was auch immer Sie für Anforderungen in Ihrem Betrieb haben: Bei MARTIN finden Sie die perfekte Hobelmaschine.



 **HOLZ-HANDWERK 2022**

12. - 15. Juli 2022 | Halle 9, Stand 303

**MARTIN**

[www.martin.info](http://www.martin.info)

Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Langenberger Straße 6 87724 Ottobeuren/Germany  
T +49 (0) 8332 911 - 111 [sales@martin.info](mailto:sales@martin.info)

Kombinierte Abricht-/Dickenhobelmaschine

# T45 T54

## T45 und T54: zwei Singles – ein perfektes Paar

Mit der Abrichte T54 und der Dickenhobelmaschine T45 treffen Sie auf zwei Spezialisten, die sich zur Perfektion ergänzen.

Anders als bei einer kombinierten Hobelmaschine ist jede der beiden Maschinen ohne Kompromisse für ihre jeweiligen Aufgaben konzipiert. Die aktuell benötigte Maschine ist sofort und ohne Umbauten verfügbar. Dank der platzsparenden Aufstellung benötigen die Dickenhobelmaschine und die Abrichthobelmaschine zusammen nicht wesentlich mehr Platz als eine kombinierte Maschine. Außerdem können die Einzelmaschinen ohne jegliche Einschränkungen parallel betrieben werden. Das bietet besondere Vorteile bei zeitkritischen Arbeiten. Ein wichtiger Vorteil bei zeitintensiven Arbeiten besteht in der separaten Nutzbarkeit beider Einzelmaschinen.



 **HOLZ-HANDWERK 2022**

12. - 15. Juli 2022 | Halle 9, Stand 303

**MARTIN**

[www.martin.info](http://www.martin.info)

Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Langenberger Straße 6 87724 Ottobeuren/Germany  
T +49 (0) 8332 911 - 111 [sales@martin.info](mailto:sales@martin.info)

Opk stellt neuen Dreh- und Einschiebebeschlag vor

## In sicherer Parkposition



*/ Freier Zugriff auf den Schrankinhalt: Mit dem Dreh-Einschiebeschlag Rotary von Opk Europe lassen sich Schränke komplett öffnen – ganz ohne störende Türen.*

Mit dem Dreh- und Einschiebebeschlag Rotary erweitert der Spezialist für Schiebetürlösungen im Bau- und Möbelsegment, Opk Europe GmbH, sein Sortiment. Der opk Rotary ist ein Beschlag, mit dem sich platzsparende Möbel mit elegant versteckten Türen realisieren lassen. Beim Öffnen werden die Möbeltüren im 90°-Winkel in eine Parktasche im Möbelstück geschoben, wo sie fast vollständig verschwinden. Damit wird der gesamte Innenbereich des Möbelstücks auf einmal

zugänglich, was besonders bei Küchenzeilen oder großen Bildschirmen nützlich ist. Der Opk-Rotary kann Türen mit einer Breite von 420 bis 600 mm und einer Dicke von 18 bis 25 mm bewegen. Dabei darf die einzelne Tür zwischen 15 und 35 kg wiegen, was ihn universell einsetzbar macht. (hf)

Opk Europe GmbH  
72160 Horb am Neckar  
[www.opkeurope.com](http://www.opkeurope.com)

Wagner fertigt Rollen und Gleiter aus nachwachsenden Rohstoffen

## Die grüne Alternative

Die „Ecofriendly“-Komponenten von Wagner zeichnen sich nicht nur durch eine natürliche Holzanzumutung, sondern auch durch eine positive Energiebilanz aus. Sie werden mit modernster Spritzgusstechnologie energieeffizient und emissionsarm aus einem ressourcenschonenden, speziellen Bio-Compound gefertigt, das bis zu 80 % aus nachwachsenden Rohstoffen besteht. Optisch vermitteln die so hergestellten Komponenten ebendiesen Eindruck: Die beigemischten, regenerativen Bestandteile sind einer Holzstruktur ähnlich sichtbar. (hf)



*/ Grüne Alternative: Ecofriendly-Rollen, -Räder und -Möbelgleiter von Wagner.*

Wagner System GmbH  
77933 Lahr  
[www.wagner-system.de](http://www.wagner-system.de)

Auf der Holz-Handwerk 2022 in Nürnberg stellen wir unser umfangreiches Beschlagsortiment aus. Darunter auch das neue bündige Schiebetürsystem MFU1200.

Vollständig verdeckte Türen

Bis zu 70 kg



Zwei-Wege Dämpfer

Sanft Schließen & Öffnen

Keine Bodenschiene

Einfache Installation



Besuchen Sie uns in Halle 10.1 / Stand 10.1-502 für MFU1200 und weitere hochwertige Beschlagslösungen.

Bitte kontaktieren Sie uns über [sales@sugatsune.eu](mailto:sales@sugatsune.eu) oder unter +49-211-53812-900 für Ihre kostenlose Eintrittskarte!



Because Details Matter



## Werde BM- Titelstar!



### Schreiner wie wir!

BM-Starfotograf Marco Leibetseder setzt am BM-Stand Schreiner, Tischler und Fensterbauer mit coolen alten und neuen Werkzeugen in Szene. Ihr persönliches Coverbild können Sie direkt mitnehmen und zudem aus unserer Galerie herunterladen oder einfach teilen.

# Große BM-Fotoaktion

HHW, Halle 9, Stand 219

powered by **OSTERMANN**

## Schauen Sie vorbei!

Besuchen Sie uns vom 12. bis 15. Juli auf der Holz-Handwerk, werden Sie BM-Titelstar und räumen Sie beim großen BM-Gewinnspiel jede Menge tolle und hochwertige Preise ab! Das ganze BM-Team freut sich auf Ihren Besuch!

## BM-Messegewinnspiel

Es warten tolle Preise im Wert von mehreren Tausend Euro auf Sie:



### Bärenstarkes Multitalent

**Akku-Schlagbohrschrauber QUADRIVE TPC 18/4 5,2/4,0 I-Set/XL:** Der brandneue Schlagbohrschrauber lässt sich mit zahlreichen praktischen Vorsätzen kombinieren. Das perfekt abgestimmte und umfangreiche Zubehör macht ihn zu einem unübertroffenen Schlagbohrschrauber der Oberklasse. Gefährliches Verdrehen des Handgelenks wird dank intelligentem KickbackStop so gut wie ausgeschlossen. (Set-Wert: 752 Euro zzgl. MwSt.)



3x

### Praktische Zwingen-Sets

Drei exklusive Bessey-Zwingen-Sets, jeweils bestehend aus (v.l.) zwei variablen Schnellspannern STC-HH70 mit automatischer Anpassung der Spannhöhe, zwei Getriebezwingen GK30 für spannende Aufgaben in engen Zwischenräumen, zwei Bandspannern BAN700 zum Verleimen von Rahmen und Rundungen sowie zwei leichten Klicklamps KLI120. (Set-Wert: je ca. 266 Euro zzgl. MwSt.)



10x

### Scharfe Fräusersätze

Insgesamt zehn schneidige Fräusersätze von Fagor in der stabilen Blechbox. Brandneu auf dem Markt enthält jeder Satz zwölf hartmetallbestückte Fräser mit Schaftdurchmesser 8 mm – von Abrund- über Bündig- und Hohlkehlenfräser bis zum V-Nuter und Zinkenfräserwerkzeug. (Wert je Fräusersatz rund 90 Euro zzgl. MwSt.)

# BM

Innenausbau / Möbel / Bauelemente

## Exklusiv für BM-Leser

Besuchen Sie kostenfrei das Messedoppel  
Holz-Handwerk/Fensterbau Frontale 2022  
mit Ihrem Gutscheincode von BM!

**BM** Weil wir unser Handwerk verstehen

 **HOLZ-HANDWERK 2022**

**FENSTERBAU  
FRONTALE**

Ihr Gutschein-Code:  
**HHW22BMG**



[www.holz-handwerk.de/gutschein](http://www.holz-handwerk.de/gutschein)

Registrieren Sie sich online unter  
[www.holz-handwerk.de/gutschein](http://www.holz-handwerk.de/gutschein)  
oder über den **QR-Code** mit Ihrem  
Gutscheincode für Ihr kostenfreies  
E-Ticket inkl. kostenfreiem  
öffentlichem Nahverkehr!

Sie finden  
den **BM-Stand**  
in Halle 9,  
Stand **219**

[www.bm-online.de](http://www.bm-online.de)

Hettich stellt auf Holz-Handwerk 2022 aus

## Frischer Messeauftritt



/ Partnerschaftliche Begegnungen: Vom 12. bis 15. Juli präsentiert sich Hettich auf der Holz-Handwerk „Summer Edition 2022“ in Nürnberg.

Unter dem Motto „Hettich – Immer für Sie da.“ präsentiert sich der Beschlagspezialist vom 12. bis 15. Juli auf der Holz-Handwerk „Summer Edition 2022“ in Nürnberg und lädt alle Tischler, Schreiner, Verarbeiter und Händler zum partnerschaftlichen Austausch ein. In Nürnberg zeigt das Unternehmen auf seinem Stand

in Halle 10.1 innovative Lösungen und bietet praktische Service- und Beratungsangebote, mit denen das Handwerk auch künftig erfolgreich sein kann. Und wer jetzt schnell ist, profitiert: Noch bis zum Messestart bietet Hettich online kostenfreie Messtickets für die Fachbesucher an. Mit seinem neuen, zukunftsorien-

tierten Messekonzept bringt Hettich frischen Wind auf die Holz-Handwerk 2022: An jedem Messtag gibt es Live-Events zu allen wichtigen Themen direkt auf dem Stand. Am individuellen Beratungsplatz eServices können sich Fachbesucher einen Überblick über das erweiterte digitale Angebot des Unternehmens verschaffen. Mithilfe der komfortablen Online-Tools, die Hettich kostenfrei zur Verfügung stellt, können Tischler und Händler noch schneller und effizienter arbeiten. Natürlich ist hier auch die durchgängige Datenanbindung zu verschiedenen CAD-/CAM-Systemen ein zentrales Thema. Im Standbereich „Paul erklärt’s“ gibt es außerdem Live-Montage-Vorführungen und Informationen aus erster Hand zu den Hettich-Verarbeitungsmaschinen. Aber auch inspirierende Produktneuheiten in unterschiedlichen Lebens-, Arbeits- und Servicebereichen stehen im Fokus des

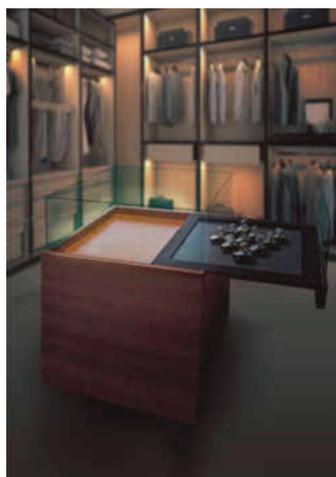
Auftritts in Nürnberg: Die Schubkastenplattform AvanTech-You in Kombination mit dem kreativen Rahmensystem Cadro, das Auszugssystem Actro-5D, das Schiebetürsystem TopLine-XL im Einsatz für wandelbare Räume, höhenverstellbare Steelforce-Tischgestelle oder Raumschiebelösungen von Kuhn, einem Unternehmen der Hettich-Gruppe, sind nur einige Beispiele. Rund um die Holz-Handwerk hat Hettich bereits eine eigene Landingpage eingerichtet. Hier können sich Fachbesucher vorab informieren und noch bis zum Stichtag 12. Juli Online-Gutscheine für Gratis-Messtickets sichern: <https://fairs.hettich.com/de-de/home> (hf)

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH  
32602 Vlotho  
[www.hettich.com](http://www.hettich.com)  
Halle 10.1, Stand 304

Sugatsune zeigt verdeckten Schubladenauszug

## Schönes sicher präsentieren

Der japanische Beschlaghersteller Sugatsune Europe stellt zur Holz-Handwerk 2022 in Nürnberg sein umfangreiches Beschlagsortiment vor. Darunter auch den verdeckten Schubladenauszug für den hochwertigen Ladenbau, C203V. Der Beschlag ist für den verdeckten Einbau unter dem Schubladenboden konzipiert: Wenn die Schublade geöffnet ist, sind die Auszüge nicht sichtbar, sodass der Fokus komplett auf den ausgestellten Produkten liegt. Der Beschlag stellt eine durchdachte Lösung dar für den hochwertigen Ladenbau und überall dort, wo Ware immer wieder zum Vorzeigen vorübergehend entnommen werden muss: Juweliergeschäfte, Uhrengeschäfte, Schmuckgeschäfte, Brillengeschäfte, Hotelschränke etc. (hf)



/ Versteckt: Der Beschlag C203V ist bei geöffneter Schublade nicht sichtbar.

Sugatsune Europe GmbH  
40549 Düsseldorf  
[www.sugatsune.eu](http://www.sugatsune.eu)  
Halle 10.1, Stand 502

Form32 übernimmt Scheulenburg-Direkt

## Der kleine Schwarze

Pünktlich zur Holz-Handwerk 2022 wird der Onlineshop von Scheulenburg-Direkt im Shop der Form32 GmbH aus Lippstadt aufgehen. Für die Kunden wird es keine Veränderung bei der bekannten Bestellabwicklung geben. Zur Messe wird dabei auch der bekannte Scheulenburg-PV-Verbinder zu sehen sein – passend zum aktuellen Trend auch in Schwarz vernickelt. Die PV-Gehäuse sind das Herzstück des PV-Verbinder-Systems und ermöglichen das perfekte Zusammenspiel der einzelnen Komponenten. Mit seiner schwarzen Oberfläche ZNB (zinc nickel black) fügt sich der Verbinder perfekt in die Oberfläche dunkler Möbelstücke ein. Der vibrationsfeste Verbinder aus Stahl inkl. passendem M6-x-8-mm-Gewin-

destift ist im Durchmesser von 10 und 12 mm bei einer Länge von 14 mm für Plattenstärken ab 19 mm erhältlich. (hf)



/ Black Beauty: Das PV-Verbinder-System ist jetzt auch in Schwarz erhältlich.

Form32 Designelemente GmbH  
59556 Lippstadt  
[www.form32.de](http://www.form32.de)  
Halle 10.1 Stand 503/509

# ARMINIUS® tooling

Besuchen Sie uns:  
 **HOLZ-HANDWERK 2022**  
Messezentrum Nürnberg  
12. - 15.07.2022  
Halle 10.0 - Stand: 305

**AKTIONSPREIS**  
**995 €**

CNC Schaft auf Anfrage



## Falzschleifer aus der Standardserie

Falzhöhe 60mm • alle Körnungen lieferbar

[www.arminius.de](http://www.arminius.de)



## Große BM-Fotoaktion

auf der  
HOLZ-HANDWERK 2022

Halle 9 / Stand 219

powered by



# imos



myDesign — Ready-to-use  
Online-Shopsystem

**Individuelle Möbel  
online verkaufen,**

**fertigen  
& montieren**

iX Scout — Web-Service  
für Fertigungs- und  
Montageunterlagen

 **HOLZ-HANDWERK 2022**

Halle 11.1 | Stand 120

[www.imos3d.com](http://www.imos3d.com)

Hawa präsentiert gedämmten Schiebetürbeschlag

## Flexible Ruhezeiten schaffen



*/ Hawa-Junior-Acoustics macht's möglich: Auch mit zusätzlichen Dichtungen bewegt das System Türen bis 100 kg leicht und leise – Hawa-Soft-Stop inklusive.*

Der Schweizer Spezialist fürs Schieben im Möbel und am Bau, Hawa, hat seinen Schiebetürklassiker Hawa-Junior um eine interessante Funktion erweitert. Die durchdachte Systemerweiterung Hawa-Junior-Acoustics kombiniert den raumsparenden Kom-

fort von Schiebetüren nun mit einer höchst wirksamen Schalldämmung von Raum zu Raum bis zu 41 dB. Eine optimierte Rundumdichtung reduziert die Schallübertragung von Raum zu Raum erheblich und lässt dabei auch unerwünschtes

Licht, Zugluft und Gerüche vor der Tür. Der damit verbundene Komfortgewinn gelingt ohne ästhetische Kompromisse im puristischen Design, dank integrierter, unsichtbarer Technik. Die Bedienung geht gewohnt leicht von der Hand und mit Hawa-Soft-Stop funktioniert selbst das Schließen ruhig und sanft.

Der Beschlag unterstützt sowohl Vorwand- als auch Taschenkonstruktionen mit raumhohen Anwendungen. Die Türbearbeitung ist einfach. Es können Standard-Türblätter verwendet werden, die selbst nach der Bauvollendung montiert und eingestellt werden können. Das verspricht unter anderem durch die bei beiden Konstruktionen identischen Garnituren und variablen Durchgangsmaße eine einfache Planung, eine effiziente Lagerung und höchst flexible Montage. Hohe Planungssicherheit ist durch die vollumfängli-

che Dokumentation online im Hawa-Product-Finder gewährleistet. (hf)



*/ Trennt Räume flexibel und schafft Ruhezeiten: Hawa-Junior-Acoustics.*

Hawa Sliding Solutions AG  
8932 Mettmenstetten,  
Schweiz  
[www.hawa.com](http://www.hawa.com)  
Halle 10.1. Stand 513

Hera bietet batterielosen Türkontaktschalter

## Wie von Geisterhand beleuchtet

Der batterie- und kabellose Türkontaktschalter Wireless-T, eine nachhaltige und umweltschonende Neuheit im Hera-Sortiment, ist vollkommen flexibel für eine kabellose Steuerung des Lichts einsetzbar. Damit gehört das regelmäßige Wechseln einer Batterie endgültig der Vergangenheit an. Die notwendige Energieerzeugung des Schalters erfolgt autark allein durch mechanische Betätigung auf Basis der Green-Energy-Harvesting-Technologie.

Auch im Fertigungsprozess werden kostbare Zeit und Ressourcen gespart. Keine langen Stichbohrungen sind notwendig und keinerlei Kabel müssen verlegt werden. Der Schalter kann wahlweise angeschraubt oder in einer Sacklochfräsung

bündig eingelassen werden. Dabei passt der Hera Türkontaktschalter ab einer Plattenstärke von 16 mm. (hf)



*/ Batterie- und kabellos: Der Türkontaktschalter Wireless-T von Hera.*

Hera GmbH & Co KG  
32130 Enger  
[www.hera-online.de](http://www.hera-online.de)  
Halle 11.1, Stand 130

Grass stellt Glasinnenblende für Nova Pro Scala vor

## Der lässt tiefe Einblicke zu

Das Grass-Schubkastensystem Nova-Pro-Scala ist ab sofort auch mit der Glas-Innenblende F8 Crystal erhältlich. Der besondere Charakter des Schubkastensystems beruht unter anderem auf dem modularen Systemgedanken. Von der präzisen Herstellung jedes einzelnen Bauteils, bis hin zu Farbe und Oberfläche ist bei dem Schubkastensystem alles auf perfekte Funktion, höchste Qualität und Wertbeständigkeit ausgerichtet. In dieses System reiht sich auch die Glas-Innenblende F8-Crystal ein und führt die Designsprache von Nova Pro Scala konsequent weiter.

Grass hat darauf geachtet, dass Handwerks- und Industriebetriebe das neue Element ohne großen Aufwand nutzen können. Eine Bearbeitung der Einschubelemente ist nicht notwendig.

Bei gleichen Abmessungen wie Standardschubkästen werden die vormontierten Einhängehaken genutzt. (hf)



*/ Die Glas-Innenblende F8-Crystal unterstützt das puristische Design.*

Grass GmbH  
6973 Höchst, Österreich  
[www.grass.eu](http://www.grass.eu)

Ostermann zeigt neue Ideen für den Hauswirtschaftsraum

## So kommt Ordnung in den Schrank



*/ So wünscht man sich das: Hier kann man Wäsche waschen und trocknen, Vorräte aufbewahren, und Küchenutensilien verstauen – und das besonders ergonomisch.*



*/ Der Pull Laundry bietet eine elegante Alternative zum Wäschekorb. So lassen sich Wäschestücke schnell und einfach sortieren.*

In vielen Haushalten führt der Hauswirtschaftsraum ein stiefmütterliches Dasein. Dabei erfüllt der Raum in der Regel gleich mehrere Aufgaben: Er ist Waschküche, Vorratsraum, Bügelzimmer und Abstellkammer in einem. Gerade hier öffnet sich dem Tischler und Schreiner großes Potenzial. Durch individuelle Lösungen bei

der Planung können sie ihre Kunden vom Nutzen einer Investition überzeugen und auch in diesem Wohn- und Arbeitsbereich neue Aufträge generieren. Ostermann bietet dafür ein reichhaltiges Sortiment an Zulieferteilen. Für die Aufbewahrung von Kleidungsstücken steht deshalb ein breites Sortiment an Produkten

für die Kleiderschrankausstattung zur Verfügung, die sich individuell anpassen lassen. Für Vorräte, Putzmittel oder Haushaltsgeräte findet man im Bereich Unterschrankausstattung die passende Lösung. Mit den praktischen Wäschekorbzusätzen Pull Laundry von Hettich lassen sich Wäschestücke

schnell und einfach sortieren. Anstatt eines Schubkastenbodens wird in diesem Fall ein Pull-Laundry-Rahmen eingesetzt. (hf)

Rudolf Ostermann GmbH  
46395 Bocholt  
[www.ostermann.eu](http://www.ostermann.eu)  
Halle 10.1, Stand 418/518



## Flexibilität, die begeistert

Einrichten mit System. Mit ihrer Flexibilität und Multifunktionalität eröffnen die Schüco Einrichtungssysteme aus Aluminium unzählige Möglichkeiten zur individuellen Raumgestaltung. Optisch und funktional perfekt aufeinander abgestimmt, werden sie jedem Wunsch der Nutzung gerecht.

[schueco.de/interior](http://schueco.de/interior)

**SCHÜCO**

Häfele bietet Systembaukasten zur Schrankausstattung

## So kommt Ordnung in den Schrank



*/ Durchdachtes Ordnungssystem: Im neuen Schrankausstattungsprogramm DressCode des Schwarzwälder Beschlagspezialisten Häfele findet alles seinen Platz.*

Mit dem DressCode von Häfele, einem durchdachten Systembaukasten für die Schrank- und Regalausstattung, lassen sich Schränke durch einfach kombinierbare Elemente an die individuellen Bedürfnisse des Nutzers anpassen. Nahezu alle Schränke sind in einheitlichem Design

ausstattbar. DressCode kann in den Schrank eingebaut oder als frei stehendes Aluminium-Rahmensystem aufgebaut werden. Das variable Stauraumsystem eignet sich so auch für begehbare Kleiderschränke oder Ankleidezimmer. Dabei sorgen die kraftschlüssigen Verbindungen

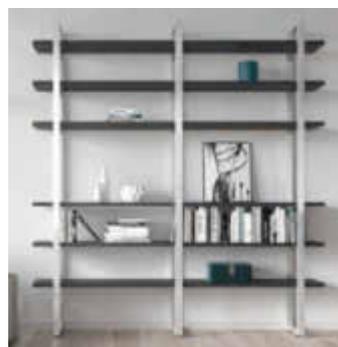
Schüco Interior Systems stellt neues Regalsystem vor

## Grenzenloser Gestaltungsspielraum

Das neue Regalsystem Mando von Schüco Interior Systems eröffnet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten zur Gestaltung zeitgemäßer Wohn- und Arbeitswelten. Das flexible Regalsystem bietet mit seinen Gestaltungsmöglichkeiten fast endlosen Spielraum für die eigene Kreativität. Die stabilen Aluminiumrahmen können an der Wand angebracht oder als Standregal eingesetzt werden. Mit fünf Rahmengrößen lassen sich Regalkombinationen planen, deren kreative Wirkung mit verschiedenen Dekoren und Farben der Einlegeböden gesteigert werden kann.

Über die Website [www.schueco.com/interior-tour](http://www.schueco.com/interior-tour) können verschiedene Lebenswelten eines Wohnhauses besucht werden, das komplett mit der vielfältigen Produktpalette ausgestattet ist.

Von der Küche bis zum Outdoorbereich, von Schrank- und Regalsystemen bis hin zum Solitär-möbel. (hf)



*/ Unbegrenzte Gestaltungsfreiheit: das Regalsystem Mando von Schüco.*

Schüco Interior Systems KG  
33829 Borgholzhausen  
[www.schueco.com/interior-systems](http://www.schueco.com/interior-systems)

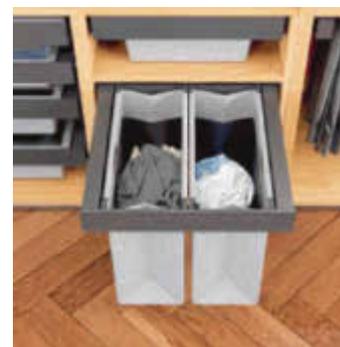
für vorbildliche Stabilität, hohe Tragkraft und visuelle Leichtigkeit. Vorteil für den Schreiner: Alle Elemente lassen sich werkzeuglos montieren und demonstrieren.

Mit einer neuen Generation von Produkt-Konfiguratoren können Tischler und Schreiner zusammen mit ihren Kunden höchst komfortabel, einfach und schnell die richtige Konfiguration für Schränke mit dem DressCode-Schrankausstattungsprogramm zusammenstellen und sie in Realumgebungen mit einer intelligenten Augmented-Reality-App betrachten. Die 3D-Verkaufshilfe ermöglicht eine optimale Beratung und bestmögliche Verkaufunterstützung. (hf)

Häfele SE & Co KG  
72192 Nagold  
[www.haefele.de](http://www.haefele.de)



*/ DressCode sorgt für saubere Unterteilung in der Schmuckschublade ...*



*/ ... und bietet Aufbewahrungsmöglichkeiten für schmutzige Wäsche.*

ABP-Beyerle liefert Möbelgriffe mit Leder

## Kühler Edelstahl und feines Leder

Der Bruchsaler Spezialist für Bau- und Möbelbeschläge aus Edelstahl, ABP-Beyerle, hat nicht nur Möbelgriffe aus feingeschliffenem Edelstahl und Zinkdruckguss in seinem Sortiment, sondern auch Möbel- und Stoßgriffe, die mit hochwertigem Leder veredelt sind. Dabei kommen Liebhaber von exklusiven und edlen Möbelgriffen und Griffschlaufen durch die Vielfältigkeit der Lederfarben und Ausführungen auf ihre Kosten. Von Ledergriffschlaufen und voll ummantelten Bügelgriffen mit heller Naht bis hin zu teilummantelten Griffen mit Kedernaht hat ABP-Beyerle ein variantenreiches Programm an Ledergriffen. Was alle gemeinsam haben, ist, dass sie mit hochwertigem Leder überzogen und daher besonders strapazierfähig sind. Dabei werden zwei Lederklassen angebo-

ten: das Blankleder Classic, ein rein pflanzliches Leder, bei dem leichte Kratzer und Vernarbungen naturbedingt sind, und Classic Nappa, ein Rindsleder, das sich durch seinen weichen Griff auszeichnet. (hf)



*/ Lederschlaufen und -griffstreifen sind an den Kanten zusätzlich gefärbt.*

ABP-Beyerle GmbH  
76646 Bruchsal  
[www.abp-beyerle.de](http://www.abp-beyerle.de)

**GRATLEISTE AUS STAHL  
FÜR FRÄSTIEFE 15 / 19  
UND 25 MM**

**einfräsen  
einlegen  
einspannen**

Unsere Gratleiste ist flächenbündig,  
kann direkt in die Fläche eingesetzt  
werden und erspart dadurch die Ausfräsungen  
an den Plattenkanten.

BTA GmbH | 4171 St. Peter am Wbg.  
Telefon +43 660 482 48 15  
www.beschlag-technik.com



**BM**

Innenausbau / Möbel / Bauelemente

### Nutzerbefragung

**Ihre Meinung ist  
uns wichtig!**

**Jetzt mitmachen:**



<https://de.research.net/r/BM-Heft>

**Für Ihre Teilnahme  
spenden wir 2 Euro  
an die Organisation  
Wolja Stuttgart zu-  
gunsten ukrainischer  
Flüchtlinge.**

**SCHIEDING**

**GROßE AUSWAHL  
AN TÜRGARNITUREN!**



#### **Keine passenden Beschläge?**

Wir haben eine große Auswahl an  
Tür- und Fensterbeschlägen aller Art.  
Ihrer Kreativität sind keine Grenzen  
gesetzt! Wir fertigen auch

**Nachgüsse in Messing, Bronze und  
Eisen** nach handgeschmiedeten  
Vorbildern oder Ihren original  
Beschlägen.

**Antike Beschläge Schierding GmbH**  
Bienenschauer 18 | 27749 Delmenhorst  
Telefon: +49(0)4221-289159-0  
Telefax: +49(0)4221-289159-9  
Email: [info@schierding-shop.de](mailto:info@schierding-shop.de)

[www.antikebeschlaege.eu](http://www.antikebeschlaege.eu)

[www.bm-online.de](http://www.bm-online.de)

**REPAIR CARE**

# Probleme mit kleinen Holzschäden?



## Mit DRY FLEX® SF reparieren Sie Holzoberflächen schnell und dauerhaft!

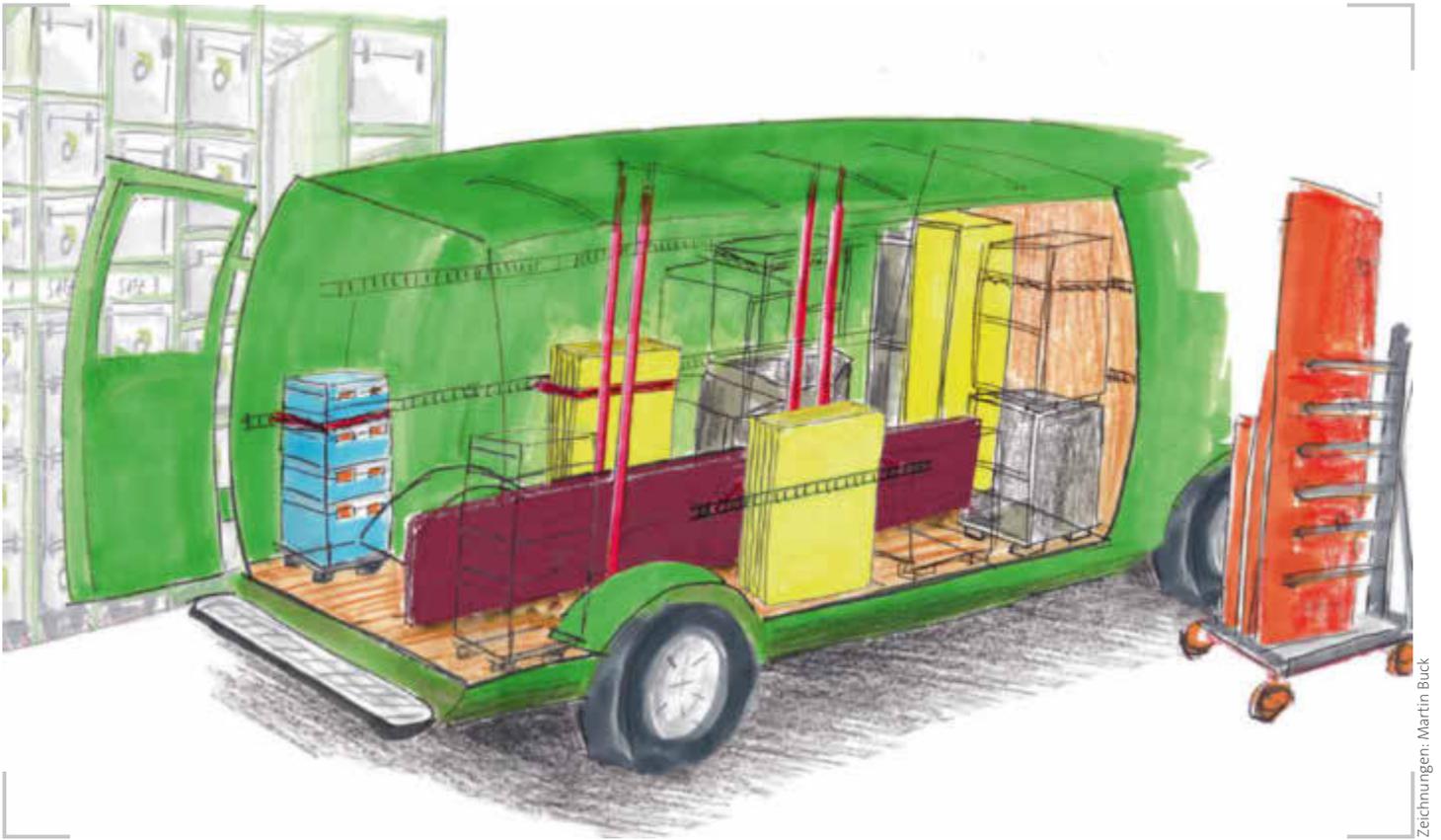


Scan mich!

**Neugierig geworden?**  
Besuchen Sie unsere Webseite  
oder rufen Sie uns an!  
Tel. 030-41706376

[www.repair-care.de](http://www.repair-care.de)





Zeichnungen: Martin Bück

*Spannstange und Zurrgurte ermöglichen ein sicheres und flexibles Beladen. Die Werkzeugboxen können an verschiedenen Stellen dazwischen gestellt werden.*

### BM-Serie, Teil 3: Werkstattoptimierung durch Ordnung mit System

# Fest oder flexibel

*Eine ordentliche Montagevorbereitung setzt sich bei der Einrichtung des Fahrzeugs fort. Unterlagen, Material, Werkzeug und Werkstücke brauchen ihren Platz, egal ob fest oder flexibel, aber auf jeden Fall sicher. Damit nicht nur die wertvollen Waren, sondern auch die Mitarbeiter wohlbehalten auf der Baustelle ankommen. MARTIN BUCK*

■ Es gibt grundsätzlich zwei Möglichkeiten wie Montagemittel, also Werkzeuge und Verbrauchsmaterial, bereitgestellt werden können: Entweder gibt es eine fest eingebaute Einrichtung, in der die Standardausstattung bereits enthalten ist. Oder Montagewerkzeug und Verbrauchsmaterial werden separat bereitgestellt und jeweils passend zur Montage zugeladen.

#### Durchgängiges Ordnungssystem

Für beide Varianten gibt es Argumente und Gegenargumente. Die Entscheidung hängt sowohl von den angefertigten Produkten als auch vom Einsatzzweck des Fahrzeugs ab. An beide Varianten gelten die gleiche Anforderungen an ein durchgängiges, aufeinander abgestimmtes Aufbewahrungs- und Transportsystem. Wenn der Fuhrpark mehrere Fahrzeuge umfasst, die alle ein System nutzen, können Fahrzeuge und Kombinationen in den Regalen durchaus unterschiedlich ausfallen.

**Fahrzeuge mit fester Einrichtung**  
Bei meist gleichen Montagesituationen wie Treppen-, Fenster- oder Ladenbau ist eine fest eingebaute Ausstattung oft sinnvoll. Hier befindet sich das benötigte Material an der immer gleichen Stelle und man bekommt schnell einen Überblick, ob die Ausstattung vollständig ist. Bei fester Einrichtung kann die Organisation deutlich kleinteiliger ausfallen,

als wenn nur das Transportboxensystem genutzt wird. Aus Schubkästen oder Schütten können beispielsweise Kleinmengen gut entnommen werden. Dennoch gibt es Plätze für das modulare Werkzeugkoffersystem. Auch größere Elemente wie Trittleitern können hier sicher integriert werden. Das Volumen des Ladebereiches wird bis unter die Decke ausgenutzt. Die gerade Fläche, die durch die Front der Einbauten entsteht, ist besser für die Befestigung von Werkstücken geeignet als die gewölbten Wände des Fahrzeugs. Die Nachteile des festen Einbaus bestehen in der unter Umständen schlechten Erreichbarkeit des Inhalts, wenn das Fahrzeug noch beladen ist. Weil Transporter im Tischlerhandwerk in



Foto: Martin Buck

/ Die Spannstangen mit Federweg sind schnell zu positionieren und klemmen die Werkstücke sicher ein.

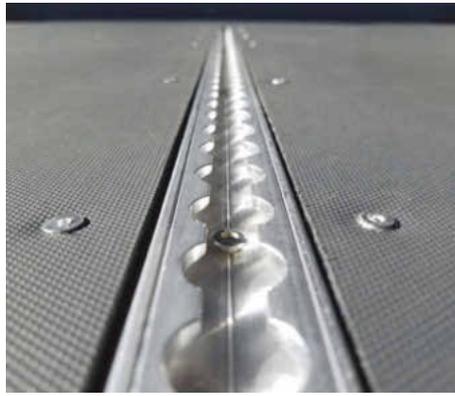
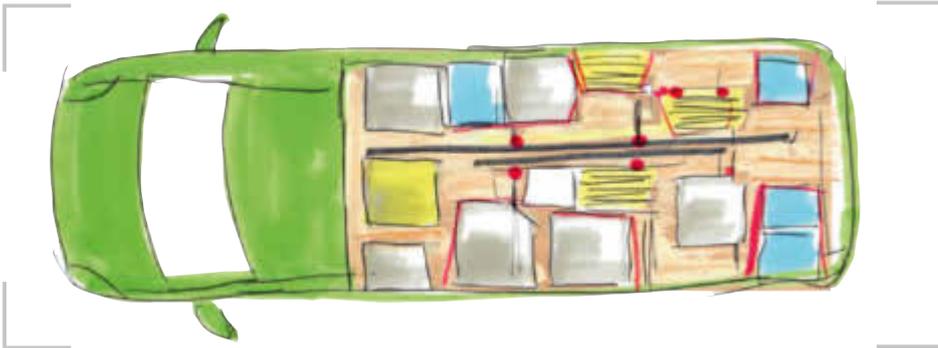


Foto: BLS GmbH Transporter Protection

/ Dafür werden eingelassene Schienen in Fahrzeugboden und -decke und Hakenleisten in den Wänden benötigt.



/ Ohne feste Einrichtung kann eine Küche mit fünf Unterschränken, einem Rondell, einem Hochschrank, fünf Oberschränken, zwei Arbeitsplatten, zwei Wandverkleidungen und vier Stapel mit Werkzeugboxen untergebracht werden.

den meisten Fällen auch Werkstücke mit sich führen, ist die feste Einrichtung oft nur einseitig eingebaut. Durch diese einseitige Gewichtsverteilung wird allerdings auch das Fahrzeug z. B. Reifen, Karosserie etc. dauerhaft einseitig belastet und verschlissen. Außerdem verringert eine feste Einrichtung die Zuladungsfläche.

#### Fahrzeuge ohne feste Einrichtung

Der Vorteil dieser Ausführung besteht darin, dass im Fahrzeug eine höhere Flexibilität beim Beladen möglich ist. Man kann den Ladevorgang an den Werkstücken orientieren und die Werkzeuge, die in Menge und Volumen auch variieren können, je nach Platz dazwischen positionieren. Die Verwendung eines modularen Systems (BM 06/22: Gut sortiert ist halb montiert) ist hier noch wichtiger. Man kann diese Form der Verladung auch gut im Sinne einer formschlüssigen Ladungssicherung nutzen und auch die Reihenfolge berücksichtigen, in der man auf der Baustelle Werkzeug und Werkstücke benötigt.

Je nach gewählter Lösung im Unternehmen sind auch die Ladezonen unterschiedlich gestaltet (siehe auch BM 06/22).

#### Ladungssicherung

Sie ist Teil eines guten Ordnungssystems. Ist es für die Betriebssituation passend, kann man die verschiedenen Situationen immer mit der gleichen Struktur lösen.

Zu einer guten Ladungssicherung tragen vier Faktoren bei: Die Werkstücke müssen ohne Beschädigung transportiert werden, das Verladen sollte schnell erfolgen und das Ladegut sollte gut gesichert sein. Außerdem muss das System flexibel auf die immer wieder unterschiedlichen Werkstücke angepasst werden können. Aus diesen Anforderungen heraus wird deutlich, dass ein Rastersystem im Fahrzeug in Kombination mit Spannstangen und Spanngurten eine sehr sinnvolle Lösung ist. Das Rastersystem ist fachgerecht mit Fahrzeugboden und Fahrzeugwänden verbunden. Die gepolsterten Spannstangen können Werkstücke mit verschiedensten Geometrien an jeder Stelle im Fahrzeug fixieren und schützen. Die mit einer Feder ausgestatteten Spannstangen können schnell an jeder Position gesetzt und fixiert werden. Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass das zulässige Gesamtgewicht nicht überschritten

# ÜBERBLICK UND EINKAUF- KICK AUF EINEN KLICK!

Die erste deutsche  
Material-Order-Plattform  
für Tischler, Schreiner,  
Handwerk

## PRODUKTE:



SUCHEN



ÜBERBLICKEN



BESTELLEN



SCAN QR-CODE

**GERNE BERATEN WIR SIE PERSÖNLICH:**



CREATIVE PARTNER  
Axel Böckenkamp, Projektmanager  
Mobil: +49 172 7238589  
ligmendo@creative-partner.de  
www.creative-partner.de/ligmendo/



/ Ein durchgängig nachvollziehbares Ordnungssystem bleibt auch in unterschiedlichen Fahrzeugen erhalten.



Foto: Walter Bösenberg GmbH

/ Eine professionelle und durchdachte Fahrzeugausstattung kann beispielsweise beim „Tischlermobil“ individuell konfiguriert werden.



/ In größeren Fahrzeugen ist mehr Stauraum und Platz für Sonderwerkzeuge vorhanden.



Foto: Walter Bösenberg GmbH

/ Mit Schubkästen im Raster kann das modulare Werkzeugoffersystem untergebracht werden.

wird und die Ladung entsprechend der Achslast verteilt ist. Jeder Fahrzeugtyp hat dazu einen individuellen Lastverteilungsplan.

#### Zubehör

Auch der Transport der Werkstücke auf der Baustelle sollte bei der Einrichtung des Montagefahrzeugs berücksichtigt werden. Oft sind Rollbretter hilfreich, die auch sehr platzsparend untergebracht werden können.

#### Montageunterlagen

Je nach verwendetem Kommunikationsmittel für die Unterlagen, sollte es im Fahrzeug dafür einen Platz geben (Aktenordner, Schnellhefter, Tablet).

#### Unfallschutz durch professionelle Einrichtung

Last but not least muss auch das Thema Sicherheit berücksichtigt werden. Die zum Teil aben-

teuerlichen Eigenkonstruktionen in Montagefahrzeugen bergen in kritischen Verkehrssituationen oder gar bei Unfällen erhebliche Gefahren. Das Fahrverhalten kann bei Ausweichmanövern z. B. mit schweren, einseitigen Regalen oder schlecht gesicherter Ladung unkontrollierbar werden. Bei einem Aufprall erzeugen alle Gegenstände im Laderaum kaum vorstellbare Beschleunigungskräfte. Sehr empfehlenswert hierzu ist die Information 214-083 „Sicherheitsoptimierte Transporter“ der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV).

Die Meinung, eine Trennwand zwischen Laderaum und Insassenkabine sei Unfallschutz genug, stellt zwar ein Minimum dar, ist aber nicht ausreichend.

Tödliche Arbeitsunfälle erfolgen laut BGHM-Information 108 zu 47 % in der Kategorie Förder- und Transportmittel. Eine profes-

sionelle Fahrzeugeinrichtung gehört genauso zur Ausstattung einer Schreinerei wie stationäre Maschinen. Sie maximieren die Zuladung und sind sehr leicht. Das verringert den Kraftstoffverbrauch und die Betriebskosten. ■

**In der BM-August-Ausgabe geht es um das Thema „Ordnung mit System“ für Maschinenwerkzeuge und Maschinenzubehör.**

#### Der Autor

Martin Buck ist Tischlermeister und Diplom-Industrie-Designer (FH) und berät seit über 20 Jahren Unternehmen. Das von ihm erworbene Wissen an „sein“ Tischlerhandwerk weiterzugeben, ist seine ganz persönliche Motivation.

[www.buckoptimal.de](http://www.buckoptimal.de)

Treffpunkt BM –  
weil wir unser Handwerk verstehen

**BM**  
Innenbau / Möbel / Bauelemente



06/22  
Scheibe- und Trennwandsysteme – ab S. 14

**Trennendes  
und Verbindendes**

- / Werkstattoptimierung – ab Seite 64  
Gut sortiert ist halb montiert
- / Schichttechnik – ab Seite 82  
Die Tischmaschinen
- / Künstliche Intelligenz – ab Seite 97  
Smarter planen, bauen, ausstatten

**Jetzt den  
BM testen und  
30% sparen!**

**Ihr Top-Angebot:  
die nächsten drei Ausgaben  
für nur 31,20 € (Ausland 33,00 €)  
testen und gratis  
Dankeschön sichern!**



**GRATIS  
FÜR SIE!**

**sautershop-Gutschein im Wert von 10,-€**  
Genau das Richtige für alle Holzwerker!  
Bereiten Sie sich oder anderen eine Freude. Mit dem sautershop  
Gutschein. Einlösbar bei sautershop.de.

**Gleich online bestellen:**  
[www.direktabo.de](http://www.direktabo.de)  
Oder Coupon einsenden an: **direktabo.de**  
BM Leserservice  
Postfach 810580, 70522 Stuttgart  
Phone 0 711/72 52-200 • Fax 0 711/72 52-399

**Ja, ich nutze das Angebot:**  
Ich erhalte die nächsten 3 Ausgaben von **BM** mit 30% Ersparnis zum Kennenlernen für 31,20 € (Ausland 33,00 €). Wenn ich die Zeitschrift weiterbeziehen möchte, brauche ich nichts weiter zu tun. Sie liefern mir **BM** dann regelmäßig mit allen Vorteilen des Abonnements. Wenn ich **BM** nicht weiterbeziehen möchte, teile ich Ihnen dies innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der 3. Ausgabe mit. Ansonsten erhalte ich **BM** jährlich (12 Ausgaben + Sonderausgabe BM Spezial) zum Vorzugspreis von nur 197,60 € (Ausland 205,40 €) inkl. Versand und MwSt. Kündigungsfrist: 4 Wochen zum Quartalsende.

Widerrufsrecht. Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die erste Ware in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Konradin Medien GmbH, Ernst-Mey-Str. 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Tel. 0711/ 72 52 200, bm@zenit-presse.de) mittels einer eindeutigen Erklärung über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können ein Muster-Widerrufsformular oder eine andere eindeutige Erklärung auch auf unserer Webseite unter [www.direktabo.de/widerrufsformular](http://www.direktabo.de/widerrufsformular) elektronisch ausfüllen und übermitteln. Machen Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch, so werden wir Ihnen unverzüglich (z. B. per E-Mail) eine Bestätigung über den Eingang eines solchen Widerrufs übermitteln. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Verlag: Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH, Ernst-Mey-Str. 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Geschäftsführer Peter Dilger, Amtsgericht Stuttgart HRB 220398  
Abo-Vertrieb: Zenit Presseservice GmbH, Julius-Hölder-Str. 47, 70597 Stuttgart, Geschäftsführer Joachim John

Vorname, Name \_\_\_\_\_

Firma, Funktion \_\_\_\_\_

Straße, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Phone, Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_  
Durch Angabe Ihrer Telefonnummer und E-Mail-Adresse erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre Daten gespeichert und zu Werbezwecken durch uns oder befreundete Dritte genutzt werden. Sollten Sie künftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten wollen, können Sie jederzeit der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke widersprechen.

Geburtsdatum \_\_\_\_\_

Beruf, Branche \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_ 51146AP

**Auch als Mini-Abo DIGITAL**  
**Für nur 26,55 € statt 31,20 €**  
**Top-Angebote auf direktabo.de**





Foto: ADAC/Uwe Rattlitz

/ Frist, die keinem hilft: Längst könnte auch ein Transporter einen Radfahrer sicher erkennen, doch die Bedingung wird erst 2026 zur Pflicht.

Sicherheitssysteme sind kein Luxus

## Assistenz? Mangelware

Leistungsfähige Assistenten, die in etlichen Pkws bereits einen guten Job für mehr Sicherheit machen, sind im Transporter noch nicht Bedingung, bemängelt der ADAC – die Frist dafür lässt auf sich warten. THOMAS DIETRICH

Im Frühjahr 2022 sind der ADAC und die Sicherheitsorganisation Euro NCAP zu einem ernüchternden Ergebnis gekommen: Von 19 getesteten Transportern bis 3,5 t zulässiges Gesamtgewicht war kein Modell serienmäßig mit einem Notbrems-Assistenten ausgestattet. Wer mehr Sicherheit will, muss immer noch in der Wunschausstattung Aufpreise akzeptieren. Wenn diese Fahrzeuge mit zahlreichen Assistenten ausgestattet sind, können sie durchaus einen hohen Sicherheits-Level erreichen.

### Airbag ist kein Komfort

Auch hat sich die Ausstattung mit fortschrittlichen Rückhaltesystemen als lückenhaft erwiesen. Von den 19 gängigen Transportern hatten nur sechs serienmäßig zwei Frontairbags, keiner besaß serienmäßige Seitenairbags. „Eine echte Sicherheitslücke!“, wertet der ADAC. Das sei vor allem deshalb unverständlich, weil solche Ausstattungen in

den Pkw-Varianten der Modelle Serie sind. Nach Einschätzung der Prüfer werden bei leichten Nutzfahrzeugen (Transporter) eher die Standardmodelle ohne aufpreispflichtige Extras gekauft. Und deshalb hat der Automobilclub 18 der 19 getesteten Transporter jeweils in ihrer Basisausstattung als nicht empfehlenswert bewertet (Details: [www.adac.de](http://www.adac.de), als Suchbegriff „Kleintransporter ohne Assistenzsysteme“ eingeben).

### Notbrems-Assistent sollte Minimum sein

Besonders Auffahrunfälle oder Unfälle mit Fußgängern und Radfahrern, wie sie im Stadtverkehr häufig vorkommen, könnten durch einen Notbrems-Assistenten verhindert oder zumindest abgemildert werden. Aus diesem Grund und weil die Unfallfolgen mit Transportern statistisch gravierender ausfallen als bei Pkw, werden etliche Assistenzsysteme ab Juli 2022 gesetzlich vorgeschrieben. Doch das betrifft noch nicht die Fahrzeuge,

die demnächst vom Band rollen oder gar bereits beim Händler stehen. Zunächst sind lediglich die Hersteller der Nutzfahrzeuge bis 3,5 t im Rahmen der General Safety Regulation angewiesen, bei der Typgenehmigung neuer Modelle (Fahrzeugtypen M1 und N1) einige wichtige Sicherheitsassistenten serienmäßig einzubauen. Beim Händler auswirken muss sich dies erst ab Juli 2024.

### Personenerkennung nachrangig

Und als ob Blech wichtiger wäre als der Mensch – der Knaller zum Schluss: Erst spätestens im Juli 2026 muss der Notbrems-Assistent auch auf einen Fußgänger oder Radfahrer reagieren können. ■

### Der Autor

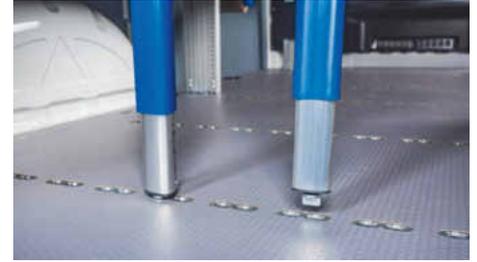
Thomas Dietrich, Fachjournalist aus Solingen, berichtet im BM jeden Monat über Neuheiten aus der Fuhrparkwelt.



*Das integrierte Prosafe-System erlaubt neben der vertikalen auch eine horizontale Befestigung der Spannstrangen im Laderaum des Fahrzeugs.*



*Die Teleskop-Spannstrangen passen sich dank der exzentrischen Form dem Transportgut optimal an.*



*In den Prosafe-Bodenzurrpunkten werden die Teleskop-Spannstrangen fixiert.*

Sortimo sorgt mit Teleskop-Spannstrangen und Fixierschienen für Sicherheit

## Vertikal und horizontal

*Mit den neuen Teleskop-Spannstrangen und den dazu passenden Fixierschienen will Sortimo seinen Kunden aus Handwerk und Industrie eine platzsparende und flexible Lösung für den Arbeitsalltag bieten, mit der sie Ladung noch leichter ladungssicherungskonform transportieren können.*

Die neuen Teleskop-Spannstrangen des Marktführers für mobile Fahrzeugeinrichtungen sind kompatibel mit dem Sortimo-Proclick-System und ab sofort erhältlich. Sie lassen sich flexibel in der Länge verstellen, sodass sie in Fuhrparks mit Fahrzeugen ähnlicher Laderaumgröße übergreifend genutzt und bei einem Fahrzeugwechsel weiterhin eingesetzt werden können. Einzigartig ist laut dem Fahrzeugeinrichtungsspezialisten die exzentrische Form der Teleskop-Spannstange, welche dafür sorgt, dass sie sich dreht, sollte sich das Ladegut beim Beschleunigen oder Bremsen zwischen den Spannstrangen bewegen. In dieser Drehung verringert sich der Abstand zwischen den Strangen, wodurch das Ladegut gebremst wird. Zum Schutz der Ladung trägt auch die robuste Kunststoff-Schutzhülle der Spannstange bei: Ein Verhaken oder Verkanten – etwa durch Bremsmanöver während der Fahrt – soll nicht möglich sein.

### Fügt sich in das Sortimo-Ökosystem ein

Die Teleskop-Spannstrangen sind kompatibel mit allen Sortimo-Prosafe-Ladungssicherungs-

punkten im Boden, den Traversen der Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen und den Zurrschienen. Daraus resultiert der Vorteil, dass auch horizontal zwischen den Fahrzeugregalen verspannt werden kann, ohne eine aufwendige Integration von Zusatzbauteilen. Ein weiterer positiver Aspekt ist die Zeitersparnis, die sowohl beim Ausbau des Fahrzeugs als auch in der täglichen Anwendung zum Tragen kommt, zum Beispiel durch die Kompatibilität mit dem Proclick-System: Mittels zweier integrierter Schnittstellen können Handwerker und Servicetechniker die Proclick-Werkzeugtaschen in die Spannstrangen einhängen. So lassen sich beispielsweise Zurrgurte, Werkzeuge oder anderes Arbeitsmaterial griffbereit verstauen.

### Einfache Handhabung und hohe Sicherheit

Die Teleskop-Spannstrangen lassen sich sowohl vertikal als auch horizontal im Fahrzeug fixieren, sodass je nach Ladegut immer eine formschlüssige Ladungssicherung möglich ist. Mit wenigen Handgriffen ist die Spannstange bei einer vertikalen Anwendung durch das Einsetzen in die Fixierschiene am Dachholm

und in den Bodenzurrpunkt, einsatzbereit, um die Ladung sicher zu transportieren. Bei der horizontalen Anwendung lässt sich die Spannstange in die Prosafe-Traversen der Fahrzeugeinrichtung oder an der Seitenwandverkleidung einstecken. Für den Fall, dass die Spannstange nicht im Einsatz ist, lässt sie sich auf ein Minimum ihrer Länge reduzieren und mittels Aufbewahrungshalterung kompakt verstauen.

### Individuelle Nutzung des Laderaums

„Unsere Kunden profitieren von den vielfältigen Möglichkeiten der verbesserten Ladungssicherung und individuellen Nutzung des Fahrzeugladeraums“, so Robert Bissinger, Product Marketing Manager bei der Sortimo International GmbH. „Zudem ergänzt dieses neue Produkt das professionelle Prosafe-Portfolio von Sortimo.“ (cg/Quelle: Sortimo)

Sortimo International GmbH  
86441 Zusmarshausen  
[www.sortimo.de](http://www.sortimo.de)



Foto: Agentur SchillerHof

*/ Gut geplante und geschickt betitelt Inhalte auf YouTube erreichen viele Menschen und werden auch nach Jahren noch gefunden. Für Unternehmen bietet die Plattform spannende Möglichkeiten im Querformat und in fast unbegrenzter Länge.*

*BM-Serie: Der Social-Media-Tipp des Monats*

## YouTube, die soziale Suchmaschine

*Jeder kennt sie, jeder nutzt sie: YouTube ist nicht nur die größte Videoplattform der Welt, sondern zugleich die zweitwichtigste Suchmaschine. Für Unternehmer bieten sich hier viele Möglichkeiten, um eine breite Masse an Zuschauern und zugleich sehr unterschiedliche Zielgruppen zu erreichen. Wir zeigen, wie man die Plattform optimal nutzt. CONSTANTIN SCHILLER UND PASCAL HOF*

■ Wo man sich auch umhört: YouTube ist fast jedem ein Begriff. Kein Wunder, dass sich ein Blick auf die größte Videoplattform der Welt auch für Unternehmen lohnt, die die Dynamik der sozialen Medien für sich nutzen möchten. Und sozial ist YouTube allemal: Schließlich wird hier in den Kommentarbereichen besonders aktiv diskutiert und die Videos werden traditionell gern über Messengerdienste und andere Kommunikationskanäle geteilt. Für Unternehmen ist YouTube daher ein wertvoller und wichtiger Baustein des Onlineauftritts.

**Soziales Medium und Suchmaschine in einem**  
Ein kleiner Hinweis vorne weg: Wer seinen neuen YouTube-Kanal dafür nutzen möchte,

Werbefilme aus der Schublade in Originalform zu recyceln, kann es gleich bleiben lassen. Denn wie bei allen Social-Media-Plattformen geht es darum, eine emotionale Verbindung zum Zuschauer aufzubauen – und dafür darf es ruhig etwas persönlicher werden. Hier empfiehlt sich eine gesunde Mischung aus Firmen- und Mitarbeitervorstellungen, Erfahrungsberichten und Experteninterviews. Die Bedürfnisse der Zuschauer und potenziellen Kunden dabei nicht vergessen: Ihre Fragen können in FAQ-Formaten beantwortet werden und Tutorials geben Hilfe zur Selbsthilfe. Was YouTube von allen anderen sozialen Netzwerken unterscheidet: Die Plattform ist im Grunde eine Suchmaschine für Videos – nach

Google sogar die zweitgrößte Suchmaschine überhaupt. Das hat Einfluss auf die Lebensdauer von Inhalten. Wer seine Videos klug betitelt und Keywords strategisch platziert, wird auch Jahre später noch mit Views und Interaktionen belohnt. Ein besonderes Augenmerk sollte dabei auf der Kanalbeschreibung und den Videotiteln und ihren Beschreibungen liegen. An dieser Stelle noch ein Tipp: Passende Untertitel zu erstellen und in das Video zu integrieren bedeutet zusätzlichen Aufwand, kann sich aber doppelt lohnen. Die Untertitel machen die Inhalte Hörbehinderten zugänglich und werden zudem auch von der Suchfunktion erfasst – das erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass ein Video mehrfach angesehen wird.



Foto: mikstura-production – Freepik.com



Foto: rawpixels.com – Freepik.com

*/ Auch auf YouTube kommen persönliche Inhalte besonders gut an – zum Beispiel in Form von locker gefilmten Werkstatt Einblicken.*

*/ Fragen beantworten, Probleme lösen, Tipps geben: Wer per Video auf die Bedürfnisse seiner Zuschauer eingeht und die eigene Arbeit gut in Szene setzt, präsentiert ganz nebenbei seine Kompetenz.*



**/Noch mehr Infos bei BM-TV**  
Weitere spannende Tipps und Informationen finden Sie im BM-Hintergrundgespräch mit Pascal, Constantin und Lukas: [I.lead.me/serie11](https://www.lead.me/serie11)

### Quer oder kurz: Formate und Features

Wenn es um die Planung und Gestaltung von Inhalten geht, bietet YouTube einige Möglichkeiten an. Am offensichtlichsten ist sicher das übliche Querformat der Videos, das vor allem auf Computerbildschirmen und Fernsehern genutzt wird. Für die einen ist das eine willkommene Abwechslung zum Hochformat der anderen sozialen Medien, für die anderen ein lästiges Hindernis beim Wiederverwerten von Inhalten. Fakt ist: Der Einsatz zahlt sich dank der ganz eigenen Dynamik dieser sozialen Suchmaschine schnell aus. Mit einem funktionalen Wasserzeichen, das als Schaltfläche auf den Kanal verlinkt, und der Organisation von thematisch zusammenhängenden Videos in Playlists wird der YouTube-Auftritt von einer bloßen Videosammlung zu einem runden Gesamtbild und zahlt so besonders effektiv auf die eigene Social-Media-Strategie ein. Damit neue Zuschauer schnell den Weg auf den Kanal finden, darf ruhig ein Link auf der eigenen Website platziert und auch über andere Social-Media-Accounts kräftig die Werbetrommel gerührt werden.

Wer lieber beim Hochformat bleibt, erhält mit den YouTube Shorts eine Alternative zu TikTok und Instagram Reels. Hier sind Kurzvideos mit einer Länge von bis zu 60 Sekunden gefragt, die etwa kleine Tipps, kurze Überblicke oder auch eine spannende Vorschau auf ein vollwertiges Video bieten können. Abstriche müs-

sen bei den erweiterten Funktionen gemacht werden – wer Links setzen, Hashtags verwenden oder Personen markieren möchte, wird mit Instagram Reels und TikToks glücklicher.

### Werbung – aber bitte präzise

Auch auf YouTube können natürlich Werbeanzeigen geschaltet werden – ganz bequem über Google Ads. Hier hat man die Wahl aus verschiedenen Formaten. Am bekanntesten sind die sechs Sekunden langen, nicht überspringbaren Bumper-Anzeigen sowie die In-Stream-Videoanzeigen, die oft vor Videos platziert und nach fünf Sekunden übersprungen werden können.

### Mehr zum Thema auf BM-TV

Plattformen, Werbemöglichkeiten, Analyse-Tools: Über das letzte Jahr haben wir mit euch alle wichtigen Informationen geteilt, damit der Start ins Social-Media-Marketing gelingt. Mehr Tipps und Tricks rund um die sozialen Netzwerke gibt es auf unserem YouTube-Kanal BM-TV. Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit! ■

### Die Autoren

Constantin Schiller und Pascal Hof sind Marketingexperten sowie Gründer und Inhaber der Social-Media-Agentur „SchillerHof“ in Stuttgart.  
[www.agentur-schillerhof.com](http://www.agentur-schillerhof.com)

### BM-Social-Media-Serie



### Danke an unsere Partner!

Diese umfangreiche, praxisnahe und nutzwertige BM-Serie wird durch starke Partner des Schreiner- und Tischlerhandwerks unterstützt. Dafür bedanken wir uns herzlich bei:

- Creative Partner, [www.creative-partner.de](http://www.creative-partner.de)
- Hettich, [www.hettich.com](http://www.hettich.com)
- Palette CAD, [www.palettecad.com](http://www.palettecad.com)





Fotos: Shaper Tools | Palette CAD

/ Über 150 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus dem Holzhandwerk trafen sich vom 13. bis 14. Mai dieses Jahres im Makerspace in München für ein vielfältiges, tagesfüllendes Programm und zum Austausch über die Zukunft der Branche.

Gelungene Premiere der Zukunftswerkstatt Holz 2022 in München

## Barcamp-Fieber

Vom 13. bis 14. Mai trafen sich über 150 Barcamp-Teilnehmerinnen und -Teilnehmer aus dem Holzhandwerk im Makerspace in München. Zwei Tage lang wurde über die Zukunft der Branche diskutiert und gemeinsam an Antworten auf Fragen der Digitalisierung und Ausbildung gearbeitet. Das Feedback der Teilnehmer war überwältigend und die Diskussionen so inspirierend wie emotional, berichten die Veranstalter von Palette CAD und Shaper Tools.

Am Freitagmorgen um 9 Uhr wurden die Tore des MakerSpace geöffnet und die Teilnehmer versammelten sich im Auditorium des innovativen Coworking-Spaces für Handwerker. Moderator und Barcamp-Pionier Christoph Krause eröffnete die Veranstaltung und brach direkt das Eis mit einer lockeren Vorstellungsrunde. Alle Teilnehmer stellten sich mit drei persönlichen Hashtags kurz und knapp vor – das Zuhören, Mitreden und Austauschen konnte beginnen.

### **Vielfältiges, tagesfüllendes Programm**

Die Teilnehmer brachten Ideen, Werkstücke, Präsentationen und viele Fragen mit. Beide Tage begannen mit einer moderierten Session-

Planung, in der alle Themen auf Zeitslots und die insgesamt sieben Session-Räume im Makerspace verteilt wurden. Schnell entstand ein vielfältiges, tagesfüllendes Programm. Jede Session bot 45 Minuten Zeit für Austausch, gefolgt von 15 Minuten Pause vor der nächsten Session. „Von Praxiserfahrungen im Bereich CNC über die papierlose Werkstatt bis hin zu Frauen-Empowerment wurde kein Thema ausgelassen, das die Zukunft der Branche bewegt“, so Florian Horsch, Managing Director bei Shaper Tools, zur Agenda des ersten Tages.

### **Viel Raum für persönliche Begegnungen**

Neben Austausch zu aktuellen Branchenthemen bot das Format viel Raum für persön-

liche Begegnungen und Gespräche. Das ein oder andere gemeinsame Feierabendbier am Freitagabend bei entspannter Netzwerk-Atmosphäre machte das Barcamp-Feeling dabei komplett.

### **Aus- und Weiterbildung im Fokus**

Am zweiten Tag stand das Thema Aus- und Weiterbildung im besonderen Fokus. Bei Themen wie individueller Lernförderung in der Ausbildung, Motivation für angehende Handwerkerinnen und Handwerker sowie der öffentlichen Wahrnehmung von Handwerksberufen kamen bewegende Diskussionen mit potenziellen Ansätzen für die Zukunft des Holzhandwerks zustande. Es eröffneten sich



*/ Alle Teilnehmer stellten sich mit drei persönlichen Hashtags kurz und knapp vor.*



*/ Teilnehmer aus verschiedensten Bereichen sorgten für ein breites Spektrum an Zukunftsthemen.*



*/ Bewegende Diskussionen eröffneten neue Perspektiven und brachten Chancen zum Vorschein.*



*/ Nach dem Motto #einfachmachen wurde nicht nur diskutiert, sondern auch direkt ausprobiert.*

neue Perspektiven für jeden Einzelnen. „Die Teilnehmerliste war so vielseitig wie die Diskussionsthemen des Events“, berichtet Manuela Ferschke, Marketing-Leitung bei Palette CAD. „Schreiner, Azubis, Lehrkräfte, Vertreter der Handelskammer und Innung, Ausbilder, Hersteller aus der Industrie, YouTuber und Influencer aus dem Handwerk. Einige der Teilnehmer kamen sogar aus Berlin und der Schweiz angereist, um Teil der Zukunftswerkstatt Holz zu sein“, ergänzt Manuela Ferschke, begeistert von der effektvollen Barcamp-Premiere.

**Zweite Ausgabe der Zukunftswerkstatt in 2023**  
Wen das Barcamp-Fieber gepackt hat, der darf sich laut der Veranstalter jetzt schon auf die

zweite Ausgabe der Zukunftswerkstatt Holz in 2023 freuen. Die Anmeldung zum Newsletter für alle Event-Infos sowie für die Bilder des diesjährigen Barcamps sind auf [www.zukunftswerkstatt-holz.com](http://www.zukunftswerkstatt-holz.com) zu finden. Die beiden Veranstalter Shaper Tools und Palette CAD bedanken sich herzlich bei allen Teilnehmern sowie bei den vier Partnerunternehmen, die zum Eventerfolgs beigetragen haben: Bessey, Mr. Beam, BM, dds. (cg/Quelle: Palette CAD) ■

Shaper Tools und Palette CAD  
[www.palettecad.com](http://www.palettecad.com)  
[www.shapertools.com](http://www.shapertools.com)



# 3D-CAD PYTHA

WIR FEIERN!

# 40

## JAHRE PYTHA



PYTHA, die leistungsstarke 3D-CAD Software für Schreiner, Möbeldesign, Innenarchitektur und Ladenbau wird 40. Feiern Sie mit uns und freuen Sie sich auf viele einmalige Aktionen, Veranstaltungen und Schnäppchen!

**[www.pytha.de](http://www.pytha.de)** | PYTHA Lab GmbH  
Tel. +49 6021 37060 | [pytha@pytha.de](mailto:pytha@pytha.de)



*Innenausbau des Firmensitzes eines IT-Unternehmens in München*

# Identitätsstiftend

*Reichlich Seen, hohe Berge und viel Natur, dafür ist Bayern bekannt – und nicht zu vergessen auch als Hightech-Standort erster Güte. Für den Firmensitz des US-amerikanischen Software-Unternehmens Autodesk in München entwickelte das Architekturbüro Henning Larsen so auch ein frisches Office-Konzept, das virtuos mit diesen Elementen spielt und diese erlebbar macht – umgesetzt durch die BES Brunold Holz und Design Manufaktur aus Schwandorf. BM-REDAKTEUR HEINZ FINK*



*/ Einladender Aufstieg: Die großzügige Treppenanlage vor abstrahierter Berglandschaft im Skygarden 1 dient als Begegnungs-, Veranstaltungs- und Ruhezone.*



*/ Seen, Berge und Natur: Bereits im Empfangsfoyer (l.) spiegelt sich im Farb- und Materialkonzept der lokale Bezug des Unternehmens zum Standort Bayern wider. Einen Ort für entspannte Begegnung und Austausch in urig, bayrischer Biergartenatmosphäre dagegen bietet der Skygarden 2.*

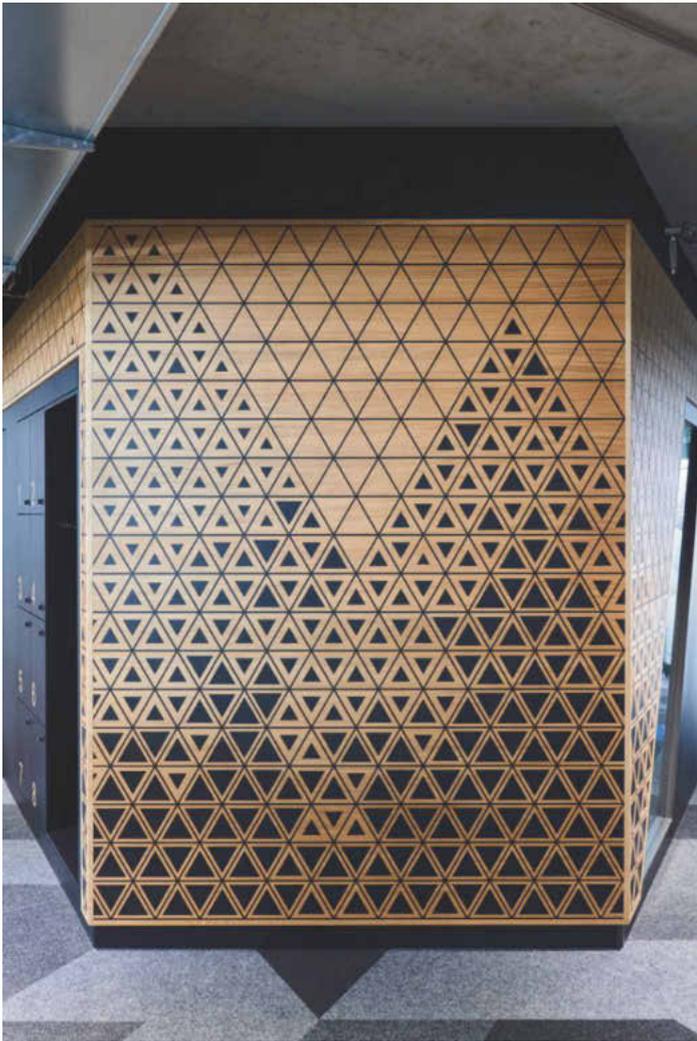
Fotos: Nick Frank, www.nickfrank.de

**B**lau wie das klare Wasser eines Gebirgssees und kantig wie die schroffen Felsen der Alpen, aber auch urig-gemütlich wie das unverwechselbare Ambiente eines bayrischen Biergartens. Wie sich dieser „genius loci“, der der Geist des Ortes, in die Innenarchitektur umsetzen lässt, zeigt der Innenausbau des Firmensitzes eines weltweit agierenden IT-Unternehmens. Das Architekturbüro Henning Larsen hat für das US-amerikanische Software-Unternehmen Autodesk – bekannt für seine Produkte für die digitale 2D- und

3D-Konstruktion und -Entwicklung – an dessen Firmensitz in München ein Office-Konzept entwickelt, das Bezug nimmt zur Natur und Kultur Bayerns. Auf zwei Etagen im Neubau eines siebenstöckigen Bürogebäudes im Münchener Osten ist auf gut 4000 m<sup>2</sup> eine frische und inspirierende Arbeitswelt entstanden. Die BES Brunold Holz und Design Manufaktur aus Schwandorf in der Oberpfalz übernahm dabei, unterstützt bei der Werkplanung durch das Planungsbüro K wie Konzept aus Bingen, die Umsetzung des komplexen Innenausbau.

### **Raumübergreifend gestaltet**

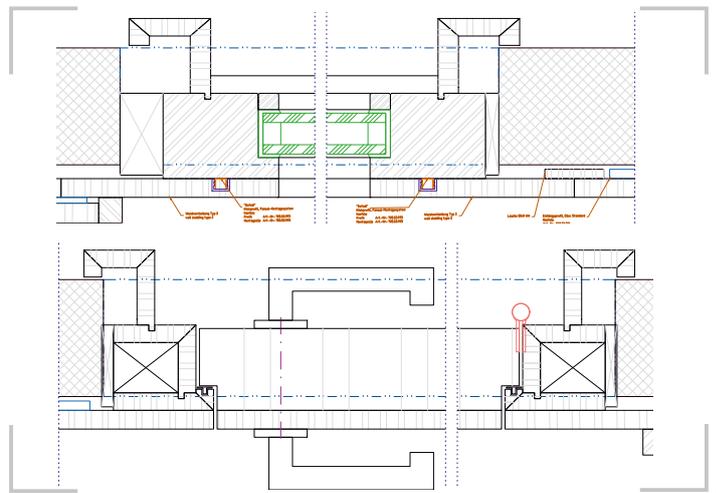
Schon im großzügigen Empfangsfoyer des IT-Unternehmens werden die verschiedenen Elemente in Form von dreieckigen bzw. polygonen Strukturen erkennbar: Ein Teppichboden aus blauen und unterschiedlich grauen Dreiecken bildet hier die Basis, auf der vor einer raumhohen Wandverkleidung mit einem abstrahierten Bergpanorama aus schwarzen mit Eiche furnierten Platten ein kristallin geformter Empfangstresen aus schwarz durchgefärbtem MDF den Besucher empfängt. Dieses



/ Die in Eiche furnierten Wandverkleidungen aus schwarz durchgefärbtem MDF bilden durch unterschiedlich große, dreieckige Ausfräsungen das Bergmotiv ab.



/ Die im Inneren liegenden Phone Booths sichern durch ihre Schallschutzverglasung und die stark dimensionierten Türblätter die notwendige Diskretion für Telefonate.



/ Durchgängige Flächen: Die nach innen öffnenden Türen mit Vorsatzschalen aus schwarz durchgefärbtem MDF schlagen flächenbündig zur Wandverkleidung auf.

Zeichnung: www.kwiekonzept.de

Farb-, Form- und Materialkonzept zieht sich in zahlreichen Variationen durch den gesamten Innenausbau. Jeder Raum hat dabei sein eigenes, unverkennbares Farb- und Gestaltungskonzept.

### Reichlich Begegnungsflächen

Unabhängig von den allgemein genutzten Treppenhäusern des Bürokomplexes sind die beiden vom Unternehmen genutzten Etagen durch zwei eigene Treppenanlagen verbunden. In zwei als Skygarden bezeichneten Begegnungszonen führt jeweils eine großzügige Treppe von der Eingangsebene in das darüberliegende Geschoss. Die sich nach unten trapezförmig erweiternde Treppenan-

lage im Skygarden 1 dient gleichzeitig als Sitzlandschaft und Ruhezone. Die Konstruktion der Anlage hat es dabei in sich: Da die zulässige Deckenlast nicht überschritten werden durfte, musste auf eine besonders leichte Ausführung geachtet werden. Gleichzeitig musste die Treppe aus Gründen der Schallübertragung vom restlichen Gebäude entkoppelt werden. Das Ergebnis ist eine nahezu frei in den Raum eingestellte Raumskulptur, deren Stahlunterkonstruktion bereits im Rohbau montiert werden musste. Unter den in Eiche furnierten Stufen befinden sich zusätzliche Versorgungs- und Stauräume. Das ebenfalls aus Gewichtsersparnis aus Gitterrosten aus Aluminium gefertigte Geländer der Treppe nimmt in sei-

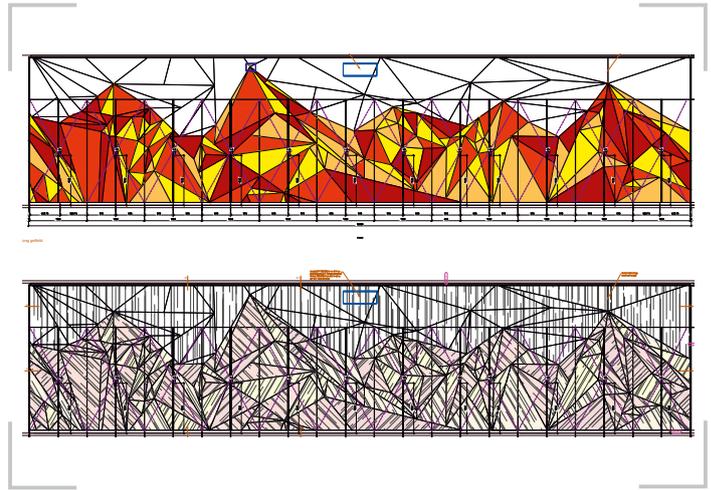
nem blauen Farbton die Farbe des abstrahierten Berglandschaftsmotivs auf. Der Innenausbauer BES übernahm dabei nicht nur die Fertigung, sondern verantwortete als Generalunternehmer auch die gesamte Koordination, Statik und Montage der Treppenanlage.

### Transparente Hülle, funktionaler Kern

Neben den zu den beidseitigen Fensterfronten hin ausgerichteten Open-Space-Arbeitsbereichen und Begegnungszonen wurden zahlreiche Besprechungs-, Konferenz- und Telefonbereiche eingeplant. Hier kam der Raumakustik und verschiedenen ausgeführten Wandverkleidungen eine besondere Bedeutung zu.



*/ Wechselnde Furnierrichtungen und unterschiedliche Lochgrößen bilden ein Bergmotiv auf der fast 14 m langen Schrankabwicklung.*



*/ Grafisch reduziert: Bereits in der Werkplanung ist erkennbar, wie sich das abstrahierte Bergpanorama in der späteren Wandabwicklung abbildet.*

Zeichnung: www.kwiekkonzept.de



*/ Urig bayrisch: Im Skygarden 2 schafft eine schindelbelegte Hüttenfassade und textilbelegte Kacheln eine gemütliche Biergartenatmosphäre.*

So ist die Wand hinter der Treppenanlage im Skygarden 1 auf eine Raumhöhe von fast 7 m mit akustisch wirksamen Platten verkleidet. Diese bestehen aus in unterschiedlichen Durchmessern gebohrten Akustikplatten in Dreiecksformen, die verschiedenfarbig lasiert wurden. Zusammen bilden sie abstrakt die Silhouette eines Gebirgszuges der Alpen ab. Die Fertigung der teils sehr spitz zulaufenden Einzelteile stellte laut Fabian Kraus, Schreinermeister und Geschäftsführer von BES, eine besondere Herausforderung dar. Denn die Werkstücke konnten nicht direkt auf dem CNC-Bearbeitungszentrum formatiert werden, da es durch die beidseitige Lochstruktur der Akustikplatten zu Ausbrüchen an den

Spitzen gekommen wäre. Daher wurden zuerst 1:1-Schablonen gefräst mithilfe derer die Originalteile dann auf der Formatkreissäge zugeschnitten werden konnten.

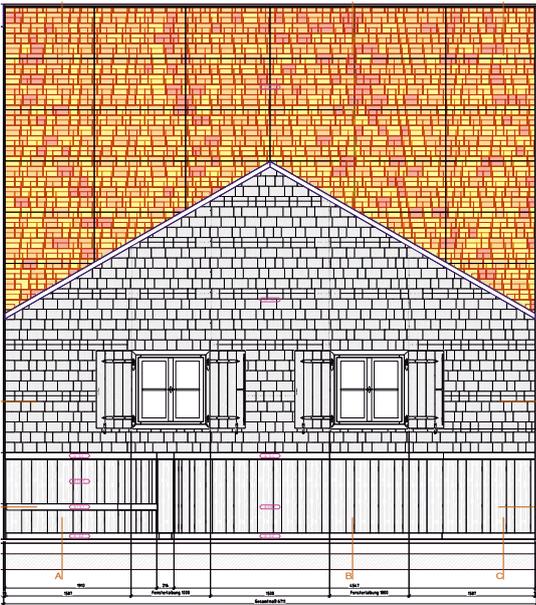
#### **Variationen zum Thema Dreieck**

Eine weitere Variante an Wandverkleidungen findet sich um den in der Gebäudemitte gelegenen Funktionskern. Dieser nimmt neben WC- und Versorgungsräumen auch zahlreiche individuelle Rückzugs- und Besprechungsräume, aber auch sogenannte Phone Booths, Telefonkabinen, auf. Die Außenhülle nimmt dabei das Motiv der Rückwand hinter der Empfangstheke auf, die das Bergmotiv durch gleichseitige, eingefräste Dreiecke abstra-

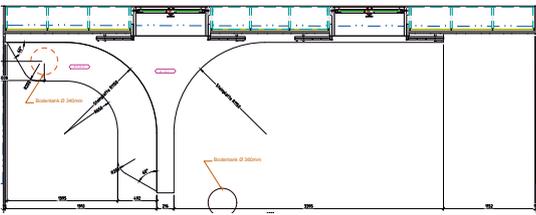
hiert. Verschieden große, durch das eichene Deckfurnier bis auf die schwarz durchgefärbte MDF-Trägerplatte durchgefräste dreieckige Taschen erzeugen auch hier ein plastisches Bild. In den Räumen sorgen unterschiedlich geformte, mit farbigen Stoffen bezogene Wandplatten und -verkleidung in Rauten- bzw. Streifenform für die notwendige Reduzierung der Nachhallzeiten und damit für eine gute Raumakustik. Auch diese Strukturen wurden vom Innenausbauer gefertigt und bauseits montiert.

#### **Komplexe Planungsaufgaben, externe Lösung**

Für die Werkplanung griff BES auf die Kompetenz des Dienstleisters K wie Konzept aus



Wandansicht  
wall view layout 1:15



/ Die von K wie Konzept erstellte Fertigungszeichnung liefert neben den nötigen Bemaßungen auch Informationen zu den Farben der textilen Wandverkleidung.



/ Transparenz und Offenheit: Raumhohe, teilmattierte Verglasungen sorgen im Konferenzraum für die notwendige Diskretion und lassen dennoch Licht in den Flur.



Zeichnung: www.kwiekonzept.de

/ Die gut 14 m lange, raumhohe Schrankanlage im Open-Office-Bereich bietet reichlich Stauraum und transportiert in einer weiteren Variante das Bergmotiv.



## Objektbeteiligte

### Bauherr

Autodesk GmbH  
81541 München  
[www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)

### Innenarchitektur

Henning Larsen GmbH  
80339 München  
[www.henninglarsen.com](http://www.henninglarsen.com)

### Innenausbau

BES Brunold Holz und Design Manufaktur  
92421 Schwandorf  
[www.brunold-interior.com](http://www.brunold-interior.com)

### Werkplanung

K wie Konzept GmbH & Co. KG  
55411 Bingen  
[www.kwiekonzept.de](http://www.kwiekonzept.de)

Bingen zurück. Das zwanzigköpfige Team um Tischlermeister, Holztechniker und Gestalter Stefan Kaiser-Wilbert ist seit fast 20 Jahren im Bereich der Planung und Arbeitsvorbereitung bis hin zur CAD-Dienstleistung für Kollegen tätig. Das Tätigkeitsspektrum reicht dabei vom privaten Innenausbau, Arztpraxen, Laden- und Messebau, Bank- und Objekteinrichtungen über Museums- und Exponatebau bis hin zum exklusiven Yachtinnenausbau.

### Profunder Erfahrungsschatz

Die BES Brunold Holz und Design Manufaktur kann auf eine lange Firmengeschichte zurückblicken. Gegründet 1932 und schon immer im exklusiven Möbel- und Innenausbau tätig, ist das heute von Schreinermeister Fabian Kraus

geführte Unternehmen zur Hälfte im Bereich Objekteinrichtungen und zu 50 % im Komplettausbau von Villen unterwegs. Für die in diesem Bereich notwendige Schlagkräftigkeit sorgen 45 gut ausgebildete Mitarbeiter, allein zehn davon in der Planung – und das bei einem Altersdurchschnitt der Mitarbeiter von gerade einmal 38 Jahren. Neben dieser Manpower und dem fachlichen Know-how steht dem Oberpfälzer Unternehmen aber auch eine durchdigitalisierte Werkstatt mit hochmodernen, vernetzten Maschinen (Homag), aktueller Lackier- und Absaugtechnik (Scheuch) und ein vollautomatisches Warenlager für die Beschlägewirtschaft zur Verfügung. ■

# SWISSCLIC PANEL-A+

FÜR EINE PERFEKTE  
RAUMAKUSTIK



**SWISSCLIC PANEL-A+**  
verringert den Raumschall,  
reduziert Störgeräusche  
und sorgt so für ein ganzheitliches  
Wohlbefinden in Innenräumen.

Feco testet akustisch wirksame Wandpaneele

## Großer Gestaltungsspielraum



Foto: Nikolay Kazakov, Karlsruhe

*/ Akustisch wirksame Wandoberflächen spielen im Zusammenhang mit nachhaltig geplanten Bürogebäuden eine große Rolle, wie hier aus Filz im Feco-Forum Karlsruhe.*

Die Feco-Unternehmensgruppe testet aktuell ihre akustisch wirksamen Wandpaneele mit Filzoberflächen im Hallraum hinsichtlich ihrer Absorptionseigenschaften. Durch die Reduzierung der Nachhallzeiten im Frequenzspektrum der menschlichen Sprache verbessert sich die Sprachverständlichkeit und die entstehende Akustik wird als angenehm empfunden. Im Unterschied zu

perforierten, geschlitzten oder mikroperforierten Oberflächen entsteht durch die Filzoberfläche kein strapazierender Moiré-Effekt. Unter dem Begriff Fecophon werden zahlreiche weitere Lösungen angeboten. (hf)

Feco Systeme GmbH  
76139 Karlsruhe  
[www.feco.de](http://www.feco.de)

Lehmorenge liefert nachhaltige Bauplatten aus Lehm

## Naturbaustoff mit hohem Potenzial

Naturnahe Baustoffe wie Lehm – verarbeitet zu speziellen Platten für den Innenausbau – bieten ein großes Potenzial und können den notwendigen Anteil der Gebäudetechnik deutlich reduzieren. Hersteller wie Lehmorenge machen sich die guten bauphysikalischen Eigenschaften und die hohe thermische Masse von Lehm zunutze und verarbeiten ihn zu einem natürlichen Trockenbauelement. Schon seit Jahrhunderten hat sich Lehm als Baustoff bewährt: Das Baumaterial weist neben guten Schallschutzeigenschaften unter anderem eine hohe Wärmespeicherkapazität auf. Auf diese Weise kann auf die Installation zusätzlicher Kühlttechnik verzichtet werden – das schont Ressourcen. (hf)



*/ Vermeidet Schimmelbildung: Lehm wirkt feuchtigkeitsregulierend.*

Lehmorenge GmbH  
84172 Vatersdorf  
[www.lehmorenge.de](http://www.lehmorenge.de)

Lindner bietet neue Deckenoberfläche Tri-Design

## Einzigartiger Abschluss

Der Ausbauspezialist Lindner aus Arnstorf erweitert sein Portfolio um ein neues Deckendesign. Das 3D-Pyramidendesign Tri-Design ist ein weiteres Aushängeschild für den individuellen Innenausbau – dabei überzeugt die neue Deckenoberfläche des Komplettanbieters nicht nur mit ihrem besonderen Erscheinungsbild, sondern auch mit außergewöhnlicher Funktionalität.

Tri-Design verbindet gleiche Module mit einer Größe von bis zu 1250 x 1250 mm – aus der unterschiedlichen Anordnung ergibt sich letztlich ein kreatives und zugleich einzigartiges Design. Die Kombination mehrerer Hoch- und Tiefpunkte bildet daraufhin das charakteristische Dreiecksdesign. Unabhängig von der 3D-Geometrie der Decke ermöglicht die planebene Unterkonstruktion zudem eine einfache und werkzeuglose Montage. Neben der Form- ist auch die Farbgestaltung des Deckensystems flexibel nach individuellen

Wünschen konfigurierbar. Unterstützt wird das variable Design durch integrierte LED-Leuchten, welche die dreidimensionale Wirkung verstärken. (hf)



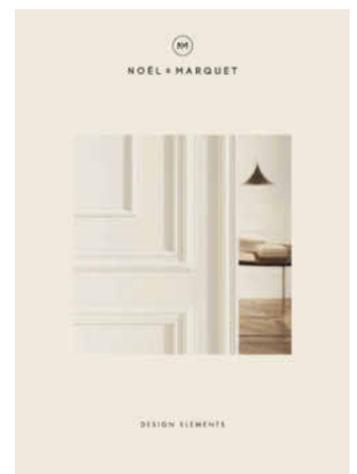
*/ Mehr als nur ein optisches Highlight: Tri-Design-Deckenelemente von Lindner.*

Lindner Group KG  
94424 Arnstorf  
[www.lindner-group.com](http://www.lindner-group.com)

Noël & Marquet stellt neuen Katalog vor

## Frischer Wind bei Zierleisten & Co.

Mit seinem neuen Katalog 2022 spricht Noël & Marquet, die Marke für Zierleisten und Design Elemente, verstärkt Planer und Architekten an, bleibt aber natürlich auch dem Handwerk verbunden. Der Katalog ist wie eine Einladung zur Entdeckung verschiedener Innenräume konzipiert. Sechs europäische Ziele werden vorgestellt, die alle ihre eigenen Stile und kulturellen Einflüsse auf Architektur und Innendesign haben. Der Katalog nimmt den Leser mit auf einen Architektur-Rundgang und lädt ihn ein, diese einzigartigen Lebensräume zu entdecken. Der neue Katalog ist auf der Website unter [www.noel-marquet.com](http://www.noel-marquet.com) zum Download zur Verfügung und bei den Noël-& Marquet-Händlern zu haben. (hf)



*/ Der neue Katalog 2022 von NMC bietet Zierleisten und Design Elemente.*

NMC Deutschland GmbH  
64646 Heppenheim  
[www.noel-marquet.com](http://www.noel-marquet.com)



Mehr Informationen

# REVEGO – Pocketsysteme für neue Raumkonzepte

Vergessen Sie die konventionelle Vorstellung von Raum und erweitern Sie Ihre Perspektive: mit REVEGO. Wir verschieben für Sie die Grenzen des Machbaren und schaffen neue Möglichkeiten, Räumen ein Gesicht zu geben. Damit Sie Ihre Kunden ins Staunen versetzen.

Sind Sie bereit für eine Veränderung?  
[blum.com/rev801](https://blum.com/rev801)

The Blum logo consists of a stylized upward-pointing arrow icon followed by the word "blum" in a lowercase, bold, sans-serif font. The entire logo is set against a solid orange rectangular background.

BayWa wartet mit neuen Akustiklösungen auf

## Die bringen Ruhe in den Klassenraum



/ Bessere Akustik im Klassenzimmer: Deckensegel mit schallabsorbierender Wirkung sind in unterschiedlichen geometrischen Formen und Farbvarianten erhältlich.

Für die akustische Raumplanung im Trockenbau, sowohl im Neubau als auch im Bestand, bietet der Baustoffbereich der BayWa verschiedene Deckenlösungen an. Die vielseitig einsetzbaren Platten und Segel überzeugen neben ihren schallabsorbierenden Eigenschaften auch durch wirksamen Brandschutz. Im Bereich der schwebenden Deckensegel führt das Sortiment unter anderem Produktlösungen

von Rockfon. Das rahmenlose Rockfon-Eclipse-Akustikdecken-segel aus Steinwolle verfügt über eine tiefmatte, glatte und superweiß eingefärbte Vliesoberfläche mit hoher Lichtreflexion und -streuung sowie antistatische Eigenschaften. (hf)

BayWa AG  
81925 München  
[www.baywa-baustoffe.de](http://www.baywa-baustoffe.de)

StoSilent Modular 230 schafft gute Akustik

## Erfolgreiche Nachhallregulierung

Mit einer Vielzahl an Formen und Farben eröffnet das bewährte StoSilent Modular 230 gestalterische Freiheiten. Es wurde nun noch besser an die Ansprüche moderner Innenraumgestaltungen angepasst. Herz des Systems bleibt die Platte aus Blähglasgranulat mit hohem Recycling-Anteil und rückseitiger PET-Faser-Auflage. Auch die hohe akustische Wirksamkeit mit harmonischer Schallabsorption über alle Frequenzbereiche hinweg bleibt unangetastet. Neu ist eine robuste Plattenkante mit Umleimer für eine edlere Optik sowie für mehr Schutz beim Transport. Es stehen folgende Formate zur Verfügung: 2350 x 1150, 2350 x 750 und

1150 x 1150 mm – auch runde Elemente mit einem Radius von 575 mm sind erhältlich. (hf)



/ Effektiver Kantenschutz: Akustikdeckensegel StoSilent Modular 230.

Sto SE & Co. KGaA  
79780 Stühlingen  
[www.sto.de](http://www.sto.de)

Knapp stellt Einhängebeschlag aus Edelstahl vor

## Der trotz Regen, Wind und Salzwasser

Mit dem neue DUO 30 Edelstahl A5 bietet Knapp einen stark korrosionsbeständigen Einhängebeschlag zur Verbindung von Blenden, Abdeckungen, Profilbrettern, Leisten, Paneelen und Verkleidungen im Innen- und Außenbereich. Das für alle Hölzer, Holzwerkstoffe und Kunststoffe geeignete System bietet sich insbesondere für den Yacht-, Boot- und Schiffbau an. Der Verbinder besteht aus zwei identischen, runden Stanzprägeteilen mit Hakenlaschen, die am Rand je drei kleine Spitzen aufweisen. Diese drücken sich in den Rand des Bohrloches ein. Sie

positionieren den Verbinder und verhindern ein Verrutschen. (hf)



/ DUO 30 Edelstahl A5: sowohl hitze- als auch meersalzbeständig.

Knapp GmbH  
85591 Vaterstetten  
[www.knapp-verbinder.com](http://www.knapp-verbinder.com)

Häfele präsentiert neues Akustiksystem

## Einfach, akustisch, modular



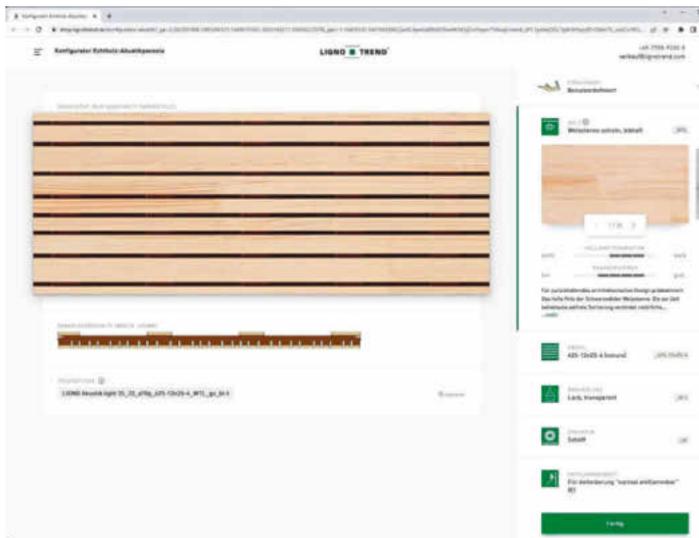
/ Das neue System von Rossoacoustic Disc'n Dots bietet eine unkomplizierte, einfach zu montierende und visuell ansprechende Akustiklösung.

Das neue, in Zusammenarbeit mit dem Stuttgarter Designbüro ID AID (Sven von Boetticher) entwickelte System Disc'n Dots von Rossoacoustic, der Häfele Tochter Nimbus, ist dank einfachster Montage in kürzester Zeit in der Lage, für ein angenehmes akustisches Raumklima zu sorgen und sich stimmig in die jeweiligen Interieurwelten einzufügen. Ein markantes Designelement ist der runde oder quadratische Dot, der in der Farbe variabel ist. Über den Dot erfolgt auf der Rückseite die einfache Ein-Punkt-Montage

an der Wand oder Decke. Sollen die Akustikelemente eher schweben und eine skulpturale Wirkung entfalten, können sie über den Dot auch von der Decke abgependelt werden. Während die Discs in dezentem Weiß oder Grau zur Verfügung stehen, werden die Dots in den ansprechenden Rossoacoustic-Farbvarianten angeboten. (hf)

Häfele SE & Co KG  
72192 Nagold  
[www.haefele.de](http://www.haefele.de)

Lignotrend bietet Online-Konfigurator für Akustikelemente  
**Individuell gestalten und ausstatten**



/ Mit wenigen Klicks zum richtigen Panel: Mit dem Online-Konfigurator von Lignotrend lassen sich jetzt auch die Echtholz-Akustikpaneele Ligno-Akustik planen.

Nach dem Online-Konfigurator für tragende Brettsperrholzelemente stellt Lignotrend ein adäquates Tool nun auch für seine additiv anzubringenden Echtholz-Akustikpaneel-Linie Ligno-Akustik bereit. Mit wenigen Klicks können Architekten, Fachplaner, Holzbaubetriebe, Schreiner und Innenausbauer damit individuelle Gestaltungsentscheidungen für die

jeweiligen Paneele treffen. Auch Oberflächengüte und -behandlung können ausgewählt werden. Dabei finden auch materiell oder technisch bedingte Eingrenzungen Berücksichtigung. (hf)

Lignotrend Produktions GmbH  
 79809 Weilheim-Bannholz  
[www.lignotrend.com](http://www.lignotrend.com)

Sonatech liefert akustisch wirksame Wandpaneele  
**Unsichtbare Akustik**

Raumakustische Maßnahmen sollten nicht nur effektiv den Schall im Raum dämpfen, sondern vom Nutzer erst gar nicht als Akustikmaßnahme wahrgenommen werden – „unsichtbare Akustik“ sozusagen. Sonatech liefert hierfür die passenden Produkte. Stellt man fest, dass die Akustik in einem Raum schlecht ist, können nachträglich beispielsweise ungenutzte Wandflächen mit Schallabsorbieren belegt werden. Hierfür kommen häufig stoffbezogene Elemente infrage. Durch die große Auswahl an Stofffarben lassen sich die Akustikelemente an den eigenen Einrichtungsstil oder sogar das CD des Unternehmens anpassen. (hf)



/ Sonatech: Wandabsorber lassen sich wie Bilder an der Wand aufhängen.

Sonatech GmbH + Co. KG  
 87781 Ungerhausen  
[www.sonatech.de](http://www.sonatech.de)

**NATUR HARTWACHS**  
 811-0001

Für den gesamten Innenausbau



**Lebensmittelecht** ✓

Das auf **naturnahen Rohstoffen** basierende **NATUR HARTWACHS** ist nach **LFGB §31** geprüft. Das bedeutet, dass die behandelte Oberfläche auch bei besonders starker Strapazierung bedenkenlos mit **Lebensmitteln** in Berührung kommen kann. Das **NATUR HARTWACHS** ist wasserabweisend, frei von Giftstoffen, speichel- und schweißecht. Gut geeignet für **moderne Küchenoberflächen**. Durch seine naturnahe Zusammensetzung ist es besonders **schonend für Mensch und Umwelt**.



**NEUGIERIG GEWORDEN?**

Mehr Informationen:  
 Heidelberg Coatings  
 Dr. Rentzsch GmbH  
 Kurpfalzring 100a  
 69123 Heidelberg  
[marketing@heidelbergcoatings.com](mailto:marketing@heidelbergcoatings.com)  
[www.heidelbergcoatings.com](http://www.heidelbergcoatings.com)

Bildrechte: www.istockphoto.com

**Fetzt**  
**kostenfreie**  
**Probe anfordern!**

Unter:  
[marketing@heidelbergcoatings.com](mailto:marketing@heidelbergcoatings.com)



/ Eigentlich wird für die Herstellung von Filz Wolle verwendet. Meister nimmt für seine Akustikpaneele ein filzartiges Material, das zu großen Teilen aus Recyclingfasern besteht – ohne Schaf, also ganz vegan.

/ Die „MeisterPaneele.style“ kann auf verschiedene Arten montiert werden – auch in 3D.

Meister bietet Systempaneele mit Recyclingfasern

## Filz ohne Schaf

Die Akustikpaneele von Meister sind mit einem filzartigen Material belegt und in fünf verschiedenen Farben erhältlich. Die Oberfläche besteht zu einem überwiegenden Teil aus Recyclingfasern und ist auch noch eines: 100 % vegan.

■ Moderne Interpretationen der tradierten Wandvertäfelung erfreuen sich einer neuen Beliebtheit. Durch vorkonfektionierte Paneele lassen sich aktuelle Wandverkleidungen im gewünschten Stil umsetzen. Die Filz-Akustikpaneele von Meister können für die Decken- und Wandgestaltung genutzt werden. Sie optimieren die Raumakustik, denn sie absorbieren 35 % des Schalls im Raum (Absorberklasse D gemäß DIN EN 11654). In der Montage gibt es unterschiedliche Möglichkeiten durch die verschiedenen Größen bzw. Breiten der einzelnen Elemente: Es lässt sich ein Design in 3D-Optik realisieren, das dank Doppelnut und der verschiedenen breiten Dielen unkompliziert umgesetzt werden kann, genauso wie eine schindelartige oder

schlicht homogene Verlegung. Ganz im Sinne der Kreislaufwirtschaft besteht die etwa 5 mm dicke Filzoberfläche zu einem überwiegenden Teil aus Recyclingfasern. Bei den Farben Terrabraun und Olive sind es über 50 %, bei den drei grauen Dekoren sogar 100 % Recyclingfasern. Die Mittellage ist aus MDF, ein Gegenzug stabilisiert die Paneele. Die Anmutung von Filz lässt sich zudem gut mit Paneelen aus anderen Werkstoffen kombinieren, wie zum Beispiel mit hellen Hölzern oder Metall-Optiken. Meister bietet dazu ein umfangreiches, kompatibles Programm. Das Zusammenspiel gelingt einfach, da Formate und Befestigung der unterschiedlichen Paneele aus der Kollektion aufeinander abgestimmt sind. ■

Werkstoffporträt Nr. 167 

### Produktdaten

**Produktbezeichnung:** MeisterPaneele.style SP 800

**Material:** Filz-Akustikpaneele aus Recyclingfasern auf MDF-Kern

**Verwendung:** Wand- und Deckengestaltungselement

**Besonderheit:** Nut-Feder-Verlegesystem, Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w=0,35$ , normal entflammbar, Oberfläche 50–100 % aus recycelten Materialien, recyclingfähig, PEFC, Blauer Engel

**Verarbeitung:** sägen

**Maße:** 840 x 80/100/120 mm bei einer Stärke von ca. 14 mm

MeisterWerke Schulte GmbH  
59602 Rütten  
[www.meister.com](http://www.meister.com)

### Der Autor

Hannes Bäuerle ist Innenarchitekt und Geschäftsführer der Materialagentur Raumprobe. In BM stellt er regelmäßig Materialien vor, die ihm bemerkenswert erscheinen.

[www.raumprobe.com](http://www.raumprobe.com)

# md

INTERIOR | DESIGN | ARCHITECTURE



## IM ABO

6 AUSGABEN +  
2 SONDERAUSGABEN  
zum Preis von 158,00 Euro im Jahr

1 GRATISPRÄMIE  
online auswählen

JETZT ONLINE BESTELLEN  
[www.direktabo.de/md/angebote](http://www.direktabo.de/md/angebote)



Foto: NuernbergMesse/Thomas Greiger

/ Endlich können sich die Besucher wieder über die neuesten Bauelemente, Beschläge, Glas, Befestigungssysteme sowie Transport- und Montagehelfer informieren.



/ Impulsgeber der Branche: Rund 330 Aussteller präsentieren ihre Innovationen und Lösungen zu den wichtigsten Trendthemen.

Fensterbau Frontale 2022: Einmalige „Summer Edition“

# Bewegende Bauelemente

Innovationen rund um Fenster, Türen und Fassaden werden von ca. 330 Aussteller auf der Messe Fensterbau Frontale in Nürnberg vom 12. bis 15. Juli 2022 präsentiert. Neben der Ausstellung bietet auch das Fachprogramm einen umfassenden Marktüberblick, Informationen zu aktuellen Branchentrends und viele Weiterbildungsmöglichkeiten.

■ Einen Schwerpunkt wird auf der Fensterbau Frontale die Digitalisierung bilden. Für den Geschäftserfolg eines jeden Handwerksunternehmers braucht es zufriedene Kunden. Dazu tragen kompetente Mitarbeiter, effiziente Arbeitsabläufe, gewinnorientierte Geschäftsmodelle und innovative Produkte und Dienstleistungen bei. Die Digitalisierung macht das Zusammenspiel dieser Erfolgskomponenten planbarer, steuerbarer und transparenter. Doch wie kann die Digitalisierung im Handwerksbetrieb konkret umgesetzt werden? Antworten liefert das neu geschaffene Forum Digitalisierung Praktisch Gestalten im Handwerk mit Vorträgen und Produktpräsentationen in Halle 8.

Der zentrale Treffpunkt in Halle 4A für kompakten Know-how-Gewinn, Netzwerken ist das Fensterbau-Frontale-Forum, das Wissen praxisnah in Expertenvorträgen vermittelt. Zu den diesjährigen Themen gehören Energieeffizienz und Klimaschutz, Lüften und Wohnkomfort, Kunststofffenster und praktische

Tipps aus dem Handwerk für das Handwerk. Am angrenzenden JobBoard kommen Arbeitgeber mit potenziellen Kandidaten zusammen.

### ift-Sonderschau „Green Deal“

Green Deal lautet das Motto der diesjährigen Sonderschau, die gemeinsam vom ift Rosenheim und der NürnbergMesse veranstaltet wird. Die Themen CO<sub>2</sub>-Effizienz und Schutz vor Klimaextremen wie Hitzewellen, Orkanen, Hagelstürmen und Überschwemmungen mit nachhaltigen Fenstern und Bauelementen stehen im Fokus und werden anhand von Themeninseln – entlang des Lebenszyklus (Produktion bis Recycling) – auf dem Stand zusammen mit Mitausstellern präsentiert. Die Sonderschau findet in der Halle 1, Stand 339 während der kompletten Messezeit statt.

### Taste of Windays: Schweizer Innovationen

• Ebenfalls etabliert im Fachprogramm sind die Fachseminare zum Thema „Innovation aus der Schweiz“, die die Berner Fachhochschule

BFH im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Taste of Windays“ gemeinsam mit dem Schweizerischen Fachverband Fenster- und Fassadenbranche FFF, der Holzforschung Austria und der TU Wien organisiert. Thema 2022 ist „Smarte Fenster – smart konstruieren“, am Mittwoch, 13. und Donnerstag, 14. Juli 2022 jeweils von 10.30 bis 12.30 Uhr in NCC Ost, Raum Budapest.

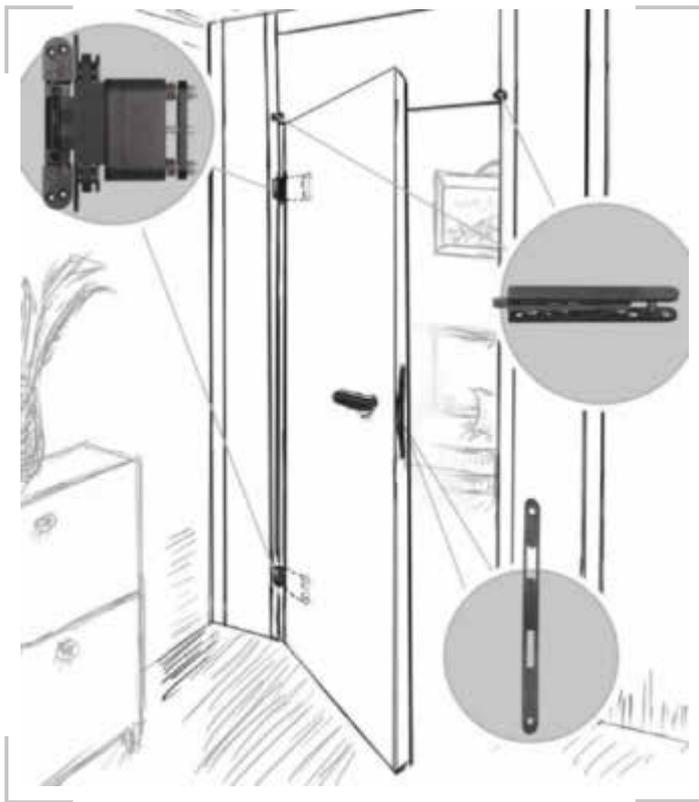
### Programminhalte live und on demand

Die Programm-Highlights werden um ein Online-Angebot erweitert. Das Fensterbau Frontale Forum wird in deutscher und englischer Sprache im Livestream übertragen. Zusätzlich sind die Vorträge im Nachgang on demand verfügbar, ebenso wie die Impulsvorträge im Forum „Digitalisierung praktisch gestalten im Handwerk“. Alle Inhalte finden sich ab dem 12. Juli auf: [www.live.frontale.de](http://www.live.frontale.de). (sk) ■

[www.frontale.de](http://www.frontale.de)

Basys stellt drei Neuheiten für Türbeschläge vor

## Design und Funktion vereint



Basys zeigt das optimierte Pivota DXS Close 2.0, ein dreidimensional justierbarer Blendenhalter und die farbliche Durchgängigkeit bei den Türbeschlägen.

Mit drei Neuheiten im Bereich der Türbeschläge spricht Basys design-affine Planer ebenso an wie Verarbeiter, die clevere Funktionen zu schätzen wissen. Mit dem „Pivota DXS Close 2.0“ stellt der Hersteller die überarbeitete Version seines verdeckt liegenden Türbandes mit integriertem Türschließer vor. Das Band sorgt im Verborgenen dafür, dass die Tür ab einem Öffnungswinkel von ca. 110° sanft und selbsttätig schließt. Die Version 2.0 präsentiert sich etwas kompakter. Sie funktioniert mechanisch: Zwei Federn, die jeweils mit einer Spindel ausgestattet sind, ersetzen die empfindliche und nicht justierbare Gaszugfeder. Die integrierte Dämpfung ist beim neuen „Pivota DXS Close“ zudem viskos gelagert, sodass sich die Dämpfungsstärke flexibel der Zugkraft der Tür anpasst. Justierbarer Blendenhalter: Mit einem neuen Blendenhalter lenkt Basys die Aufmerksamkeit auf ein Detail, das bei Türen mit Oberblenden eine tragende Rolle

spielt. Der neue Blendenhalter besteht aus massivem Stahl und eignet sich daher auch für den Einsatz in Brandschutztüren. Zudem lässt er sich dreidimensional justieren, um den Seiten- und Anpressdruck einzustellen. Des Weiteren setzt der Beschlagsspezialist auf eine dunkle Oberflächengestaltung. Der Anbieter spielt bei all seinen Band- und Schließblechsystemen sowie Zubehörprodukten wie Schlossstulp oder Blendenhalter die Töne und Nuancen der Farbe Schwarz aus. Die Präsentation demonstriert aber nicht nur Oberflächenkompetenz. Im Zusammenspiel mit den Drückern und Schließzylindern anderer Hersteller zeigt sie auch, wie durchgängig gestaltete Beschlagstechnik das Erscheinungsbild der Tür beeinflusst. (sk)

Basys-Bartels Systembeschläge  
32689 Kalletal  
[www.basys.biz](http://www.basys.biz)  
Halle 1, Stand 322

# Regel-air®

Die Fensterlüfter-Systeme.



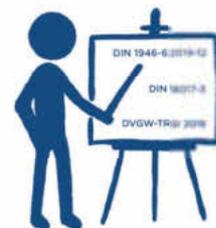
## RegelTool.

Einfaches Konzept,  
leichte Berechnung

Das Regel-air® Berechnungstool unterstützt Fachbetriebe, Planer, Energieberater, Architekten und Händler bei der Auslegung von Lüftungstechnischen Maßnahmen.

Registrieren Sie sich jetzt auf  
[www.regel-air.de](http://www.regel-air.de) und nutzen das  
kostenlose RegelTool!

## Schulungsbedarf?



Kontaktieren Sie uns gerne  
für eine individuelle  
Schulung!

Online-Schulung

Schulung im Regel-air® Showroom

Inhouse-Schulung

Themen:

- Funktion und Einsatzbereiche
- Montage der Lüfter
- Erstellung von Lüftungskonzepten
- Verbrennungsluftversorgung

Regel-air Becks GmbH & Co. KG  
An der Seidenweberei 12  
47608 Geldern

☎ 02831-97799-0  
✉ [kontakt@regel-air.de](mailto:kontakt@regel-air.de)  
🌐 [www.regel-air.de](http://www.regel-air.de)



Alexander Richter zeigt seine optimierten Baustellenhelfer

## Vom Lift zum Roboter mit mehr Tragkraft



*/ Schnell vom Baulift zum Glasroboter: Der Baustellenhelfer Flipper wurde so optimiert, dass er jetzt Verglasungen von bis zu 300 kg ermöglicht.*

Richter Baulifte hat den Baustellenhelfer „Flipper“ weiterentwickelt, der bisher 150 kg Gewicht nun 250 kg in eine Höhe von bis zu 18 m heben kann. Das entspricht sechs Stockwerken. Und trotz seiner Zusatzkraft ist der Baulift mit 94 kg kaum schwerer geworden. Zudem kann er immer noch handlich zusammengelegt werden und passt somit weiter in einen Kombi-Kofferraum oder

Transporter. Vier Rollen ermöglichen es, dass der Minilift leicht zum Einsatzort geschoben werden kann. Ein weiteres Highlight: Das umfangreiche Zubehör, etwa eine Verbreiterung, um die Auflagefläche zu erhöhen, sowie die Deckenstützen, um „Flipper“ fest zu verankern, sind stets griffbereit am Gerät verstaut. Das Gerät besteht aus drei Hauptteilen, die mit Grundkenntnissen in

fünf Minuten an Ort und Stelle zusammengesetzt werden können. Mit dem entsprechenden Zubehör können jetzt auch schwere Bauteile von bis zu 3,0 m Höhe und 2,70 m Breite kinderleicht und vor allem rückschonend zum jeweiligen Einsatzort gezogen werden. Zudem kann Flipper beispielsweise in der Werkstatt als mobile Hebebühne verwendet werden, um schwere Bauteile aus dem stehenden Zustand in eine Liegeposition zu bringen.

Des Weiteren zeigt Richter den optimierten „Mini Flipper“, der sich jetzt auch zum Verglasen von schweren Glasscheiben auf der Baustelle eignet. Der Vorteil, laut Herstellerangaben, liegt in der Flexibilität und der hohen Mobilität, denn handelsübliche Glasroboter bzw. schwere und große Maschinen lassen sich nicht so schnell von einer Etage auf die andere bewegen. Die Weiterentwicklung ermöglicht, dass sogar

bis zu 300 kg schwere Glasscheiben mit dem Mini Flipper auf vier Rädern transportiert und in die Fensterrahmen eingesetzt werden können. Dabei bleibt seine Grundfunktion als Baulift mit 150 kg Tragkraft trotzdem erhalten. (sk)



*/ Der Bauminilift kann ein Gewicht von bis zu 250 kg auf eine Höhe von maximal 18 m transportieren.*

Richter Baulifte  
48291 Telgte  
[www.bauminilift-flipper.de](http://www.bauminilift-flipper.de)  
Halle 8, Stand 113b

TGT präsentiert Glasroboter Robby 280

## Universeller Hebehelfer



*/ Der neue Glasroboter TGT Robby 280 hat eine Gerätelänge von unter 2,0 m, dadurch einen engen Wendekreis und benötigt somit nur wenig Platz.*

Der Robby 280 von TGT punktet durch seine Kompaktheit mit einer Gerätelänge von unter 2,0 m und einem engen Wendekreis. Dadurch benötigt er auch nur minimale Platzverhältnisse

z. B. auf der Baustelle, in der Fertigung oder im Lager. Durch das Schwenken der Saugereinheit kann er seitlich unter Last Türen und schmale Gänge einfach passieren. Zudem sind die Gegen-

gewichte einklappbar oder auch abnehmbar, um eine noch größere Gewichtsreduzierung zu ermöglichen. Die Transport- und Montagehilfe ist mit zwei separaten Vakuumpumpen ausgestattet und eignet sich ideal für die Bestückung von Glasbearbeitungsmaschinen und A-Böcken. Die Saugteller mit Flexgelenken beziehungsweise flexiblem Kopf sorgen für sicheren Halt, auch bei besonders geformten Scheiben. Der spezielle Linear-Stellmotor ermöglicht ein sicheres und punktgenaues Einsetzen der Verglasung.

Der TGT Robby 280 universal mit Akkusauganlage ermöglicht es, Gewichte – je nach Tragarmstellung und Gegengewichtsmenge – bis zu 280 kg nach EN 13155 zu heben und zu transportieren. Der

Liftkopf ist dabei um 360° manuell drehbar und kann somit alle Bewegungen wie Heben, Kippen oder seitlich Versetzen per Kabelfernbedienung durchführen. Der Teleskoparm ermöglicht nicht nur das horizontale Anheben direkt vom Boden, sondern auch über die Vertikalstellung bis zu Überkopparbeiten. Damit auch größere Glasscheiben durch schmale Türen gefahren werden können, ist der TGT Robby 280 universal mit einem Spezialknickgelenk ausgestattet, mit dem die großen Scheiben seitwärts gedreht werden können. (sk)

TGT Teupen GmbH  
48488 Emsbüren  
[www.tgt-teupen.de](http://www.tgt-teupen.de)  
Halle 4A, Stand 306

CONTIHOME



## Wo die Zukunft Zuhause ist Entdecken Sie das ContiHome

Das ContiHome ist unsere Vision davon, wie innovative Oberflächentechnologie die Zukunft des Wohnens prägen wird – inspirierend, gemütlich, voll smarter Technologie, vielseitig und nachhaltiger als je zuvor. Von den Fußböden bis zu den Möbeln sind in diesem Konzept alle sichtbaren Oberflächen „made by Continental“. Für den einladenden äußeren Eindruck sorgen unsere Exterior Films für Fenster, Türen und Fassaden. So wird Continental Oberflächen-Know-how ganzheitlich erlebbar.

Jetzt entdecken und mit Vorsprung in die Zukunft starten!



[continental-industry.com/de/  
campaigns/contihome](https://continental-industry.com/de/campaigns/contihome)

Hahn vereinfacht durch Gasfedern das Öffnen und Schließen

## Bauelementebedienung leicht gemacht



/ Der Sliding-Door-Damper (SDD) ist ideal für schwere Schiebefenster, Schiebetüren, Einschübe oder andere geradlinig bewegte Massen von bis zu 400 kg.

Der Gasfederspezialist Hahn zeigt sein bewährtes Portfolio an Gasfedern für zahlreiche Anwendungen rund ums Haus. Vorgestellt wird unter anderem der Sliding-Door-Damper, der das Schließen von Schiebetüren und -fenstern erleichtert. Bei dem Dämpfungssystem ist die Kolbenstange mit einem Mitnehmer verbunden. Während des Schließvorgangs

wird diese Komponente erfasst und das vorgespannte Dämpfungselement entriegelt. Der Schließimpuls von Schiebefenstern, Schiebetüren oder Einschüben zieht sodann an der Kolbenstange, sodass sich der im Öl befindliche Dämpfungskolben in Bewegung setzt. Es kommt zu einem sanften Stoppen, wenn dieser gegen die Gasfeder am

geschlossenen Ende drückt. Der Sliding-Door-Damper kombiniert durch diese Konfiguration drei Funktionen für Massen von 40 bis 400 kg: abgefedertes Andocken, degressives Bremsen und sanftes Zufahren. Somit ist die Verzögerung linearer Bewegungen von Fenstern, Türen und anderen schweren Gegenständen leicht und ohne Rückpralleffekte möglich.

Des Weiteren wird Hahn seine Gasfeder mit Kugelschreiberprinzip präsentieren, mit dem sich bspw. Wind- und Sichtschutzfenster einfach öffnen und schließen lassen. Das Kugelschreiberprinzip basiert auf hydraulisch gedämpften Federn, die zusätzlich in eingeschobener Lage mechanisch feststellbar sind: Durch leichtes Eindringen oder Antippen auf das Ende der Kolbenstange löst sich die Arretierung und die Gasfeder

fährt selbstständig aus. Alles erfolgt mechanisch – damit entfallen Kabel, Akku und Stromkosten. Mittels einer Vielzahl von Anschlüssen und Beschlügen lässt sich die Gasfeder an die jeweilige Anwendung anbringen. Eingebaut in ein Wind- oder Sichtschutzfenster reicht ein kleiner Druck auf das Fenster, welches selbstständig ausfährt und den Wind oder unerwünschte Blicke fernhält. Soll die Luft wieder ins Haus, drückt man einfach aufs Glas und das Fenster fährt wieder herunter – ohne Fixierelemente oder Kurbel. Es genügt ein Klick und das Fenster bewegt sich in seine Ausgangsposition. (sk)

Hahn Gasfedern GmbH  
73773 Aichwald  
[www.hahn-gasfedern.de](http://www.hahn-gasfedern.de)  
Halle 5, Stand 221

Drutex präsentiert gleich mehrere Produkt-Highlights

## Neue Haustüren und Raffstormmodelle

Der Hersteller von Fenstern, Türen und Rollläden, Drutex, wird als Highlight sandgestrahlte und bedruckte Türscheiben vorstellen – damit sind individuellen Gestaltungsmöglichkeiten keine Grenzen gesetzt (siehe Seite 143, Thema Haustüren). Des Weiteren werden ab dem dritten Quartal 2022 die neuen Raffstoren-Modelle S90 und Z90 auf dem Markt erhältlich sein, die auf der Messe begutachtet werden können. Der Querschnitt der Lamellen ist 90 statt bisher 80 mm breit. Die neuen Modelle unterscheiden sich aber auch in ihrer Form: Bei dem Modell S90 haben die Lamellen eine S-Form. Das Modell Z90 hat, wie der Name verrät, Z-förmige Lamellen. Die hervorstechendste Neuerung sind allerdings die Gummidichtungen zwischen den Lamellen. Zusätzlich führt der Hersteller mit Iglo Premier und Iglo Ext zwei neue Fensterprodukte

auf dem Markt ein. Damit präsentiert Drutex erstmals in Deutschland die nach außen zu öffnenden Fenster und Balkontüren. Diese zeichnen sich durch eine gute thermische Leistung, dank der Konstruktion und EPDM-Dichtung, aus sowie eine vollständige Verstärkung des Rahmens. (sk)



/ Neben zwei neuen Raffstoren, neuen Fenstern und Türen können auch bekannten Systeme begutachtet werden.

Drutex S.A.  
77-100 Bytów, Polen  
[www.drutex.de](http://www.drutex.de)  
Halle 5, Stand 103

Knapp relauncht Fixclip-Schiene GLE20

## Fix montiert und demontiert

Für eine höhere Einbautoleranz der Glasleisten hat Knapp die Fixclip-Schiene GLE20 optimiert. Damit ist eine sichere und schnellere Montage sowie die zerstörungsfreie Demontage garantiert. Die GLE20-Schienenvariante hat weiche, gerundete Klemmrippen und eine leichtgängige Einrastfunktion. Damit wird die Montage vereinfacht und die Stabilität optimiert. Für einen bündigen und durchgängigen Anschluss sorgt eine im Profil eingearbeitete, vergrößerte V-förmige Schraub- und Nagelrinne. Diese nimmt die Schraubköpfe auf, ohne dass diese zuvor abgesenkt werden müssen. Damit entfällt ein kompletter Arbeitsschritt und eine mögliche Fehlerquelle. Nicht zuletzt erlauben die neuen Schienen größere Toleranzen. GLE20 ist geeignet für Glaseinstände ab 17 bis 20 mm und als Schraubengrößen werden SK-Schrauben 3 x 20 mm oder Draht-

stifte 1,2 x 25 mm angewendet. Mit drei Größen GLE20, GLE17 (beide mit weichen Klemmrippen) und GLE18 in sieben Varianten ist die Fixclip-Schienenreihe eine gute Antwort für jede Abdichtungs- und Befestigungsherausforderung von Holz- und Holz-Alufenstern sowie Türen. (sk)



/ Für eine höhere Einbautoleranz der Glasleisten hat Knapp die Fixclip-Schiene GLE20 weiter optimiert.

Knapp GmbH  
3324 Euratsfeld, Österreich  
[www.knapp-verbinder.com](http://www.knapp-verbinder.com)  
Halle 5, Stand 403

SFS zeigt sein vielfältiges Bändertech-Portfolio

## Ästhetik und Funktionalität im Einklang

Der Befestigungsspezialist SFS informiert umfassend über sein leistungsstarkes Portfolio an Bändertech. Schwerpunkt des Messeauftritts ist die Dynamic 3D-Bandfamilie, in der als Highlight das Rollentürband Dynamic 3D-20 zu sehen sein wird. Ergänzend präsentiert SFS die verdeckt liegende Bandseite für Designtüren W-Tec 3D sowie das Einfräsband Easy 3D. In einem neu gestalteten, interaktiven Bereich können sich die Standbesucher erstmalig auch per Video über die Leistungsmerkmale der Bänder-systeme informieren.

Als universelles Bandsystem für die Euronut eignet sich die Dynamic-3D-Bandfamilie für Türen aller Rahmenmaterialien. Zu den großen Stärken des dreiteiligen Rollenbands zählen seine ansprechende Optik, dauerhafte Stabilität und Leichtgängigkeit sowie seine komfortable mechanische 3D-Verstellung. Sie erlaubt, dass die Bänder mithilfe eines 4-mm-Innensechskants schnell und unabhängig voneinander eingestellt werden können.

Speziell für die hohen Ansprüche an Haustüren mit einem Gewicht bis 160 kg hat SFS das Rollentürband Dynamic 3D-20 entwickelt. Seine Montage erfolgt dank einer durchdachten Bohrlehre in nur wenigen Schritten. Für hohe Tragfähigkeit sorgt seine aus widerstandsfähigem Stahl gefertigte Basis. Die Stabilität des Bandes wurde mit einer 160 kg schweren Tür in 200 000 Öffnungszyklen nachgewiesen. Eine breite Farbpalette sorgt zudem für die flexible Anpassung an das gestalterische Konzept. Zu den Vorzügen von Dynamic 3D-20 zählen darüber hinaus die wartungsfreien Gleitlager und ein zentral eingesetzter Lagerbolzen.

Ein komplettes Sortiment an verdeckt liegenden Bändern für hochwertige Wohnraum- und Objektüren bietet SFS mit W-Tec 3D. Das Bandsystem verfügt über eine edle Optik und lässt sich

dank der Möglichkeit zur farblichen Individualisierung harmonisch in Türen aller Stilrichtungen einbinden. Das einfach justierbare und stabile Bandsystem eignet sich für Block-, Futter- und Stahlzargen, Standard- und dünne Profile sowie Brandschutztüren. Es trägt Lasten von bis zu 200 kg, die es mit seiner Sieben-Achsen-Kinematik zuverlässig ableitet.

Das Band Easy 3D ist ausgelegt auf Haustüren bis zu 160 kg und mit einem langfristigen Korrosionsschutz versehen. Die Bandfamilien-Lösungen eignen sich für eine Vielzahl unterschiedlichster Falzgeometrien. Das Band deckt nahezu alle auf dem Markt bestehenden Anwendungsgebiete ab und überzeugt durch seine Mischung aus hochwertiger Optik, Langlebigkeit und Stabilität. Dabei gewährleistet ein breites Angebot an Farben und Materialien die flexible gestalterische Anpassung des Bandes an die Tür. Easy 3D eignet sich für den Einsatz bei schweren, energieeffizienten Türen und ist zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen mit Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz geeignet. (sk)



/ Das Rollentürband Dynamic 3D-20 wurde speziell für Haustüren mit einem Traggewicht bis 160 kg entwickelt.

SFS intec GmbH  
61440 Oberursel  
[de.sfs.com](http://de.sfs.com)  
Halle 1, Stand 308



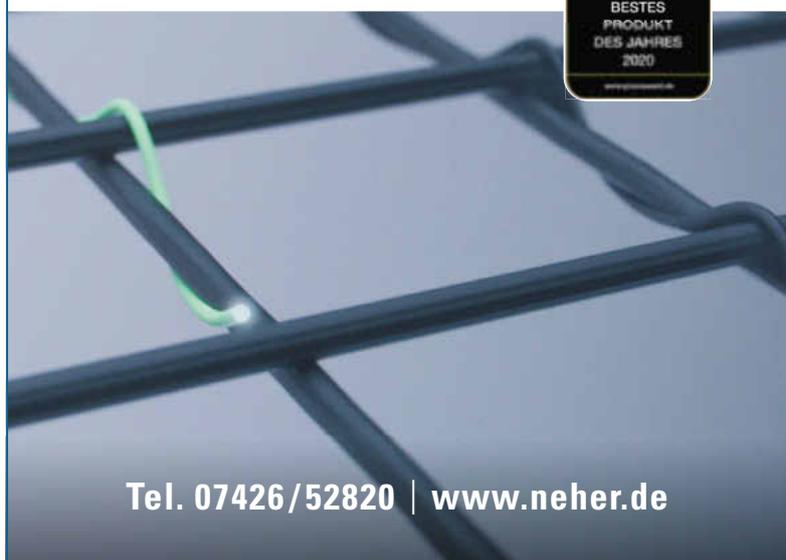
# Transpatec®

Der fast unsichtbare Insektenschutz.  
Konsequent weiterentwickelt.

- **NEU:** Innovative Anti-Schmutz-Beschichtung
- Patentierte Bindefaden-Webtechnik
- 100% Made in Germany
- Mehrfach ausgezeichnet



Mehr Infos zum neuen  
Transpatec im Video



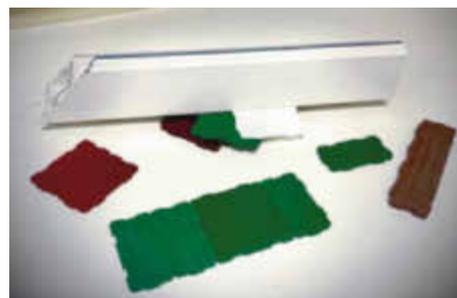
Tel. 07426/52820 | [www.neher.de](http://www.neher.de)

Die Nr. 1 im Insektenschutz.





/ PHI-Gründer Norbert Scheiderer hat zum 30. Juni 2022 den Staffeltandem an Lisa Kraft-Scheiderer (l.) und Michael Müller (r.) übergeben.



/ Die flexiblen Vario-Unterlegplatten lassen sich einfach zusammenstecken und schnell erweitern.



/ Auf der Fensterbau Frontale stellt PHI einen neuen Pfostenverbinder vor.

PHI stellt sich dem Wandel der Zeit

## Staffeltandemübergabe und neuer Pfostenverbinder

Pünktlich zur ersten Sommerfensterbau nach der Coronapause wartet die PHI Technik für Fenster und Türen GmbH, die für ihre findigen Zubehörlösungen rund um alle gängigen Fenster- und Türsysteme bekannt ist, gleich mit mehreren großen Veränderungen auf.

■ Nach 30 Jahren Unternehmensgeschichte und Leitung schied Gründer Norbert Scheiderer zum 30. Juni 2022 aus dem Unternehmen aus. Er übergab den Staffeltandem an seine beiden bisherigen Stellvertreter Lisa Kraft-Scheiderer und Michael Müller, die die Geschäftsführung im Tandem übernehmen.

„Die beiden haben in den letzten Jahren aktiv das Tagesgeschäft gesteuert – und das trotz Corona-, Liefer-, Material- und Ukraine-Krise mit großem Erfolg. Natürlich werde ich sie weiterhin während meines Ruhestandes beraten und begleiten“, so Norbert Scheiderer.

### Erneuerung von Gebäuden und Anlagen

Bereits vor zwei Jahren, mit dem Jubiläumsauftritt von 30 Jahren Unternehmensgründung und 20 Jahren Firmensitz in Markt Erlbach, hat PHI begonnen, seine Spritzgussanlagen, den

Werkzeugbau und die Entwicklungsressourcen umfassend zu erneuern und auszubauen. Mit mittlerweile fast 80 Mitarbeitern, 22 Anlagen und einem voll ausgestatteten Entwicklungs- und Werkzeugteam kann das Unternehmen sein Angebot für die Fenster- und Türenbranche weiter ausbauen. Das große Highlight dieses Jahr ist die Anschaffung eines modernen Laserbearbeitungszentrums – mit dem die Stahl- und Metallrohrbearbeitung in die Zukunft geführt wird.

### Mehrere Produktpremieren zur Fensterbau

Neben der extrem flexiblen Vario-Unterlegplatte, die sich nach Bedarf individuell zusammenstecken und erweitern lässt, stellt das Entwicklungsteam auch einen neuen Pfostenverbinder aus Kunststoff vor, der sich in der bestehenden automatisierten Fertigung

einbauen lässt – schnell, einfach, praktisch. Seit Neuestem bietet PHI auch den klassischen Werkzeugbau und dessen Wartung im Abo an, für Kunden und Spritzgussunternehmen der Region. Für die Messe selbst geht das Team hybride Wege. Neben dem klassischen Messestand werden täglich mehrere Live-Webinare vom Stand aus angeboten sowie Speed-Dates mit den Geschäftsführern per Videostream oder der Download aller Messeinfos und Videos per QR-Code – ob vor Ort oder am Rechner auf der Welt verteilt. Anmelden kann man sich dazu über die Firmenwebsite. (sk) ■

PHI GmbH  
91459 Markt Erlbach  
[www.phi-info.de](http://www.phi-info.de)  
Halle 5, Stand 245

WERKZEUGLÖSUNGEN  
FÜR FENSTER&TÜREN



TWT LASER HP  
DIE NEUE BENCHMARK IN DER  
ZERSpanungstechnologie



FRONTALE 2022  
Halle 8 / Stand 521

ZUANI Deutschland GmbH  
Meidelstetter Str. 13  
72531 Hohenstein-Bernloch  
Telefon (0 73 87) 98 73-0  
E-Mail info@zuani.de

www.zuani.de



**WIHA-THEKENTECHNIK**

HAKEMANN GMBH & CO. KG  
Barnstorfer Str. 31 Tel.: 04444/9636-0  
D-49424 Goldenstedt Fax: 04444/9636-19  
www.wiha-thekenteknik.de wiha@hakemann.de

**WIHA Euro-Counter ECO**  
die preisgünstige Isolierglas-Kühlvitrine



- Transparentes Design
- Drop-in Gerät
- Energiesparend
- Alle Außengläser aus Isolierglas
- Warenauslage zur Kundenseite hochstellbar (MOVE-UP-Funktion)
- Längere Lebensdauer des Kälteaggregates (LONG-LIFE)
- Kein Beschlagen der Frontscheiben! (\*)
- Längere Warenfrische
- Wartungsarme LED-Beleuchtung
- Frontglas aufklappbar

(\*) Bei Sollwert 6°C / UT 25°C / LF 70%

Fordern Sie unseren Katalog an!

**BLOCKRAHMEN AUS HOLZ**

Vielseitig verwendbar z. B. als: Innentüren · Flurabschlusswände  
Glastrennwände · Wandschrankfronten



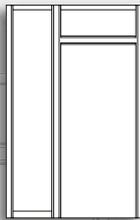
im Bausatz maßgenau · in verleimten Elementen  
in 5 verschiedenen Holzarten · kurze Lieferzeiten



SCHENK Blockrahmensysteme · Tel. 0 61 01 / 30 61 · info@schenk-gmbh.de

**Blendrahmen  
Blockrahmen /  
Blockzargen  
Windfangelemente**

massiv, furniert, nach RAL lackiert +  
Schichtstoff, Querschnitte nach Wunsch



**Holzverarbeitung  
Bornhake**

Einsdorfer Teichgasse 17  
06542 Allstedt OT Einsindorf  
Tel. 03 46 52 / 1 22 81  
Mail info@bornhake.de

www.bm-online.de

**Treppenstufen - Becker**

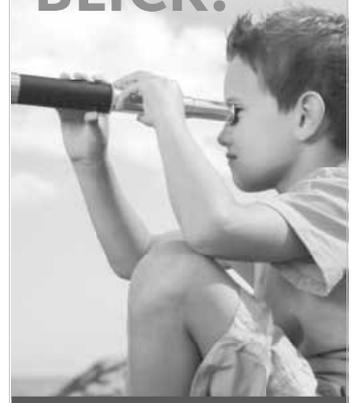
Besuchen Sie uns auf unserer Homepage.  
Dort finden Sie die aktuelle Preisliste.  
Telefon 0 52 23 / 18 87 67  
www.Treppenstufen-Becker.de

**hewe**

fensterbau

FENSTER | TÜREN  
SONNEN- UND  
INSEKTENSCHUTZ

**DIE  
FENSTER-  
MACHER  
MIT WEIT-  
BLICK.**



• **Vollsortimentler in eigener Herstellung seit 1949**

• **Familiengeführtes Unternehmen**

• **Moderne Fertigung/ eigener Fuhrpark**

• **Innovative Fenster-Systeme in großer Vielfalt**

**Überzeugen Sie sich von unseren Produkten und lernen Sie uns kennen!**

**hewe**

fensterbau

Zum Jungfernborn 5  
34474 Diemelstadt  
Tel. 05694 88-0  
info@hewe-fensterbau.de



www.hewe-fensterbau.de

Zuani zeigt die neu konzipierten Werkzeugsysteme Laser S und Laser HP

## Optimierte Zerspanungslösungen



Im Haltekeil der Messer des Werkzeugsystems Laser S führt ein Spanauswurf-abweiser die Späne unmittelbar vom Werkzeugkörper der Absaugung zu.

TWT S.r.L mit Sitz in Rovereto, vertreten durch die deutsche Tochter Zuani Deutschland GmbH mit Sitz in Hohenstein (BW), zeigt zur Fensterbau Frontale 2022 die neu konzipierten Werkzeugsysteme Laser S und Laser HP, die beide für die CNC-Technologie entwickelt wurden. „Gerade die angespann-

te Situation auf dem Rohstoffmarkt erfordert es, optimierte Zerspanungslösungen anzubieten“, so Martin Rauscher, Geschäftsführer bei der Zuani Deutschland GmbH. Das System Laser S ist mit einem neuartigen Spannsystem für den Einsatz auf CNC-Anlagen bis 14 m

Vorschub ausgelegt. Im Haltekeil der Messer wurde ein Spanauswurf-abweiser integriert, der die Späne bricht und unmittelbar vom Werkzeugkörper der Absaugung zuführt. Die Befestigung des Spannsystems ist hinter dem Abweiser im harzfreien Bereich angelegt.

Das System Laser HP ist für die industrielle Anwendung entwickelt und setzt, so Martin Rauscher, eine neue Benchmark in der Zerspanungstechnik. Bei Laser HP – was für High Performance steht – werden Schnittgeschwindigkeiten von mehr als 120 m/sek erreicht. Die Neukonstruktion umfasst sowohl die Spanntechnik der Messer als auch die Bauform. Ein monolithischer Grundkörper reduziert die Anzahl der Scheiben sowie die Geräuschentwicklung bei hoher Drehzahl und sorgt somit für extreme Laufruhe bei hoher Zerspanungsanforderung. „Innovative Produkte sind ein

wichtiger Hebel, die derzeitigen Herausforderungen zu meistern“, so Rauscher, der sich mit seinem Team auf angeregte Gespräche während der Fensterbau Frontale in Nürnberg freut. (cg)



Eine neue Benchmark in der Zerspanungstechnik soll System Laser HP setzen.

Zuani Deutschland GmbH  
72531 Hohenstein  
[www.zuani.de](http://www.zuani.de)  
Halle 8, Stand 521

Edgetech stellt flexible Abstandhalter vor

## Warme Kanten für Verglasungen

Auf der Fensterbau Frontale 2022 sieht Edgetech aus Heinsberg die Diskussionen rund um Digitalisierung, Fertigungsautomation, innovative Fensterlösungen und Nachhaltigkeit als Konstante. „Mit dem Fenster 4.0 schlägt auch die Stunde flexibler Abstandhalter“, meint Johannes von Wenserski, Prokurist der Heinsberger. Der Schwerpunkt des Edgetech Messeauftritts liegt daher neben dem Thema Energieeffizienz auf den fertigungstechnischen Vorteilen der sogenannten Super Spacer, die sich als flexible Warme-Kante-Abstandhalter bei der Verarbeitung in automatischen Fertigungslinien bewähren sollen. Vor dem Hintergrund der aktuellen Entwicklungen bei Energiepreisen und Klimaschutz steht für Joachim Stoß, Geschäftsführer

der Edgetech Europe GmbH und Vice President International Sales bei Quanex, vor allem das Thema Nachhaltigkeit weit oben auf der Agenda: „Wir müssen Energie sparen, und zwar schnell und überall. Deshalb müssen wir als Branche auch klarmachen, dass kein Weg mehr an der Warmen Kante vorbeiführt. Sie gehört zur Grundausstattung aller neuen Isoliergläser. Super Spacer bieten beste Psi-Werte bis 0,028 W/mK und ermöglichen Einsparungen von bis zu 6 % der Heizkosten. Darüber hinaus sind die Kosten für den Warmen Kante Super Spacer vernachlässigbar. Sie machen nicht einmal 1 % der Gesamtkosten eines eingebauten Fensters aus. Worauf also warten?“ Super Spacer flexible Warme-Kante-Abstandhalter aus Silikonstrukturschaum eignen sich laut

Stoß für die manuelle Verarbeitung bei Sonderanfertigungen, die automatische Applikation im Randverbund klassischer Fenster mit und ohne innen liegende oder außen montierte Sprossen, Isolierglaseinheiten in Structural Glazing-Fassaden sowie für warm und kalt gebogene Isoliergläser. Abstandhalter aus Silikon-Strukturschaum kommen vorgefertigt von der Rolle und werden automatisch entlang der Glaskante appliziert. Für Tätigkeiten, die bei der Verarbeitung starrer Abstandhalter anfallen wie Biegen, Trockenmittelbefüllung oder Fügen der Profile ist der Investitionsbedarf gerade für kleinere und mittlere Betriebe sehr hoch. Werden flexible Abstandhalter von der Rolle automatisiert appliziert, soll ein Großteil der Rüstzeiten entfallen können. (cg)



Die Super Spacer Abstandhalter aus Silikonstrukturschaum.

Edgetech Europe GmbH  
52525 Heinsberg  
<https://de.quanex.com>  
Halle 6, Stand 232



Mit Inotherm Haustüren wird jedes Zuhause perfekt!

**Besuchen Sie unsere Hausmesse in der Münchner Wappenhalle vom 14.9. bis 27.9.2022.**

Entdecken Sie die Welt exklusiver Aluminiumtüren, die mit Stil verzaubern, mit Qualität überzeugen, mit kompromissloser Sicherheit beruhigen und das alles zu einem sehr attraktiven Preis und schneller Lieferung.



Ud ab **0,61 W/m<sup>2</sup>K**



Mehr erfahren  
und Messe  
Anmeldung

**INOTHERM**  
HAUSTÜREN AUS ALUMINIUM

Spax bringt schwarze Universalschrauben auf den Markt

## Schwarz schrauben statt schwarzmalen



/ Die schwarze Spax Universalschraube soll sich optimal in Tür- und Fensterbeschlägen verwenden lassen – einsetzbar nach EN 1995-1-1 in Nutzungsklasse 1.

Die neue Universalschraube von Spax in einem kräftigen Schwarzfarbton soll eine ästhetische Verbindung für verschiedene Einsatzbereiche in heutigen Haushalten ermöglichen. Ob im Möbel-

bau mit dunklen Beschlägen oder für die Möbelrestauration mit dunklen und antiken Hölzern – die Verwendungsmöglichkeiten sind vielfältig. Kontinuierlich erweitert der Verbindungsexperte

Spax sein Sortiment um innovative Produkte. Nach der Vorstellung der Nageldübel letzten Jahres, bringt der Schraubenhersteller nun eine weitere Neuheit auf den Markt. Die schwarze Universalschraube wurde konzipiert für Anwendungen in einer Zeit, in denen schwarze Möbel und Applikationen immer beliebter werden. Neben dem dekorativen Möbelbau sollen sich die schwarzen Schrauben auch optimal in Tür- und Fensterbeschlägen verwenden lassen – einsetzbar nach EN 1995-1-1 in Nutzungsklasse 1. Durch das Spax-Gewinde mit Gleitbeschichtung und optimaler Gewindesteigung soll ein schnelles Einschrauben bei geringem

Kraftaufwand möglich sein. Das Wellenprofil und die 4CUT-Spitze verringern zudem effektiv die Spaltwirkung und minimieren das Einschraubmoment. Der T-Star-plus-Kraftangriff sorgt stets für einen sicheren Bit-Sitz für kontrolliertes Einschrauben, sodass das Verkratzen von Oberflächen erfolgreich vermieden wird. Dadurch lässt sich die Schraube bequem demontieren und eignet sich auch zur Verwendung bei Reparaturen. (cg)

Spax International  
58256 Ennepetal  
[www.spax.com](http://www.spax.com)  
Halle 5, Stand 313

Eko-Okna erleichtert den Onlineverkauf

## Konfiguratoren einfach erstellen



/ Eko-Okna will Schreiner, Tischler und Fensterbauer bei der Umsetzung der Digitalisierung im eigenen Unternehmen unterstützen.

Zunehmend finden sowohl Verbraucher als auch Geschäftskunden über die Onlinesuche neue Unternehmen. Um ihnen die Kaufentscheidung zu erleichtern, sollte deren Website über einen praktischen und intuitiven Konfigurator verfügen, mit dem ausgewählte Produkte konfiguriert und bewertet werden können. Hierfür will Eko-Okna mit der Plattform [eko4u.com](http://eko4u.com) eine durchdachte Hilfestellung geben. Nachdem sich Interessierte auf der Website registriert haben,

erhalten sie einen Zugang zu verschiedenen Funktionen, die die tägliche Arbeit erleichtern. Auf der Fensterbau Frontale können Besucher neben dem Produktangebot des Unternehmens auch Plattformen testen, die den Onlineverkauf erleichtern. Die Besucher des Standes werden zudem die Premiere einer mobilen App erleben. (cg)

[www.ekookna.de](http://www.ekookna.de)  
Halle 7, Stand 127



BPH informiert auf Fensterbau Frontale

## Klimaschutzdebatte – Steilvorlage fürs Holzfenster

Auf der Fensterbau Frontale ist auch der Bundesverband Pro-Holzfenster e.V. (BPH) vertreten. In Halle 8, Stand 110 wird es u. a. um Klima- und Umweltthemen gehen. „Die aktuelle Sensibilisierung für Klimaschutz- und Umweltthemen ist eine Steilvorlage für Holzfensterhersteller“, ist der BPH-Vorsitzende Eduard Appelhans überzeugt. „Denn für viele, gerade auch für die jüngere Generation, ist Nachhaltigkeit ein Kaufkriterium. Und Fenster aus dem nachwachsenden Werkstoff Holz passen dazu perfekt, weil sie Ressourcen schonen und CO<sub>2</sub> binden.“ Der Verband gibt auf der Messe Tipps, wie Fensterbauer dies im Marketing für sich nutzen können. Damit im Zusammenhang steht die Frage nach der Holzherkunft und dem Nachweis der Nachhaltigkeit. Der Bundesverband bietet seinen Mitgliedern eine günstige Gruppensertifizierung an.

Innovationen und Trends konkret zum Anfassen – die stets umlagerten Muster-Fensterdecken der BPH-Mitglieder zeigen auch diesmal die Vielfalt und Bandbreite der Fenstersysteme auf dem aktuellen Stand der Technik. Eine gute Gelegenheit auch, aktive BPH-Mitglieder zu treffen, die immer wieder am Messestand präsent sind: Der neu zusammengesetzte Vorstand mit Eduard Appelhans, Karsten Häber und Rainer Rutsch sowie die Mitglieder des BPH-Beirats freuen sich auf den Austausch über Holz- und Holz-Alu-Fenster. (cg)



Foto: BPH/Schilling

/ Gut fürs Klima: Fenster aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz.



**AUF  
JOBSUCHE?**  
Hier sind  
die besten Jobs  
der Branche

## Handwerk

fachjobs24.de – hier finden Arbeitgeber

# Köner mit Berufserfahrung und engagierten Nachwuchs

- ✓ Sprechen Sie Nutzer von Branchen-Fachmedien an: die Interessierten und Engagierten ihres Fachs
- ✓ Erreichen Sie die Wechselwilligen, schon bevor sie zu aktiven Suchern werden
- ✓ Für optimales Personalmarketing: Präsentieren Sie sich als attraktiver Arbeitgeber der Branche

Einzigartiges Netzwerk zielgruppenspezifischer Branchen-Channels

  
Augenoptik

  
Architektur

  
Industrie

  
Arbeitswelt

  
Wissen

**34** Online-Partner

**28** Print-Partner

**fachjobs24.de**  
Das Stellenportal für Ihren Erfolg!

Salamander präsentiert das Greta-Fenster und mehr

## Ganzheitliche Zukunftsansätze



Foto: Salamander/Panorama Designbüro

/ Das Konzept des Salamander-Messestandes auf der Fensterbau Frontale 2022 soll die Besucher den ganzheitlichen Zukunftsansatz des Unternehmens erleben lassen.

Salamander aus Türkheim zeigt auf der Messe das prämierte Greta-Fenster, das neue Plattformsystem GreenEvolution mit dem innovativen „S3-Smart-Sales-System“-Konzept sowie weitere Neuheiten. Innovation, Design und Nachhaltigkeit werden mit dem neu entwickelten „myWindow\_Experience“-Messe-

stand in einem erlebnisorientierten Ansatz für die Fachbesucher vollkommen neu inszeniert. Für Salamander ist die Fensterbau Frontale seit jeher ein besonderes Event. Daher will das Traditionshaus aus dem Unterallgäu mit seiner Teilnahme an der diesjährigen europäischen Fenster-Leitmesse ein starkes Signal an

die Fensterbranche sowie an die Messe Nürnberg senden. Gleichzeitig möchte Salamander endlich wieder persönlich mit Fensterbauern, Fachhändlern und Architekten in den aktiven Austausch gehen, um über die Entwicklungen und prämierten Lösungen von Salamander zu informieren.

Der neu konzipierte Messestand soll die Besucher in den innovativen und ganzheitlichen Zukunftsansatz eintauchen lassen. Im Kern steht der Anspruch, wachstumsorientierten Fensterbauern und deren Vertriebsorganisationen richtungsweisende Ideen zu geben, wie Fenster ertragreich auch in sich wandelnden Märkten produziert und verkauft werden können.

Mit dem neuen Profil-Plattformsystem „greenEvolution“ will Salamander das zukunftsweisende

Handwerkzeug für eine erfolgreiche Marktbearbeitung bieten. Das greenEvolution-System soll mit vielen passenden Varianten und Möglichkeiten überzeugen, je nach Projektaufgabenstellung bei geringster Komplexität – gemäß dem Motto: intern konzentriert, extern differenziert. Mit dem integrierten „S3\_Smart Sale System“ soll greenEvolution den Fensterbauern sowie deren Vertriebsstrukturen neben den Profilen gleich einen systematischen „Sales-Pitch“-Beratungsansatz eröffnen, um mit einer effizienteren Vertriebsarbeit Bauherren und Projektentwickler erfolgreicher für sich zu gewinnen. (cg)

Salamander Industrie-Produkte  
86842 Türkheim  
[www.salamander-windows.com](http://www.salamander-windows.com)  
Halle 7, Stand 117

Soudal stellt seine Highlights für 2022 vor

## Clevere Kleb- und Abdichtungslösungen



/ Neue spritzbare Dichtfolie: Soudatight gibt es in vier Produktvarianten, ganz neu auf dem Markt ist Soudatight WP für die äußere Fensteranschlussfuge.

Soudal hat sich im Fenstersegment als Komplettanbieter bei Kleb- und Abdichtungslösungen längst einen Namen gemacht. Mit einem entsprechend breiten Anwendungsspektrum präsentiert sich das Unternehmen auf der Fensterbau Frontale. Einen Schwerpunkt bilden dabei Innovationen, die die Fenstermontage

vereinfachen sollen. Mit seiner Kompetenz deckt Soudal nicht nur alle Bereiche von der Fensterherstellung bis zur Anschlussfuge auf der Baustelle ab, sondern arbeitet auch konsequent an der Entwicklung innovativer Lösungen. Im Vordergrund steht dabei stets der Systemgedanke: Die einzelnen Komponenten sind

optimal aufeinander abgestimmt, sodass die Ausführung einfach, schnell und zuverlässig erfolgen kann. Als Komplettanbieter zeigt das Unternehmen auf der Messe alle Bereiche: für die Profil-, Fenster- und Isolierglasindustrie Soudal Window Manufacturing (SWM), für die Fenstermonteure das Vorwandmontagesystem SoudaFrame SWI (Soudal Window Installation) sowie Soudal Window System (SWS), die Lösung für die Bauanschlussfuge. Mit seinem System SWM bietet Soudal der Industrie ein breites Spektrum von IGU-Dichtstoffen über Produkte für die Montage und Isolierung der Fensterprofile bis zur Glasfalzdämmung. Mit Soudatherm SFI 600P hat Soudal zum Beispiel einen innovativen PU-Schaum für die energetische Fensterversiegelung entwickelt. Dieser ermöglicht eine wirtschaftliche und dauerhafte Füllung der

Verglasungsfuge und verbessert die mechanische Steifigkeit. Bei der Klebung von Fensterscheibe und Flügelrahmen ist die perfekte Abstimmung der Komponenten von entscheidender Bedeutung. Die Messeneuheit Soudabond 632 soll als professionelles 2K-Silikon für geklebte Fenster überzeugen – schnell, systemgeprüft und verträglich mit Isolierglasrandverbund-Materialien. Besucher erwartet am Soudal-Stand eine ausführliche Vorstellung der bewährten und neuen Produkte, deren Handling auch live vorgeführt wird. Direkt vor Ort stehen erfahrene Soudal-Mitarbeiter zur Verfügung, die kompetent beraten. (cg)

Soudal N.V. Deutschland  
51371 Leverkusen  
[www.soudal.com](http://www.soudal.com)  
Halle 7, Stand 319

BESUCHEN SIE UNS AUF DER MESSE HOLZ-HANDWERK IN NÜRNBERG!  
12. – 15. JULI 2022 | HALLE 10.1 | STAND 10.1-414



**Die Grünen von ADLER tun nicht nur der Umwelt gut, sondern auch der Gesundheit.**

Enkeltaugliches Handeln leicht gemacht. Mit dem ADLER green Label werden nur Beizen, Lacke, Lasuren und Öle mit einem hohen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen, niedrigem VOC-Gehalt und ohne Zusatz von Schwermetallen, Aromaten und Weichmachern ausgezeichnet. Sichere Verarbeitung und verantwortungsvolle Endprodukte sind damit einfach und nachvollziehbar garantiert. Setzen auch Sie auf nachhaltiges Beschichten mit den green-Produkten von ADLER!

ULM | 07348 4074640-0 • HERFORD | 05221 34202-0 • LANDSHUT | 08703 905995-0  
ADLER-LACKE.COM | VERKAUF@ADLER-LACKE.COM



Fotos: Rainer Hardtke

„Ich muss einfach zwischendurch im Betrieb stehen und das Holz spüren“, sagt Inhaberin Nicole Rohlfs der Rohlfs Haustürkomponenten GmbH.

*Rohlfs Haustürkomponenten fertigt ausschließlich auf individuellen Kundenwunsch*

## Der Rohling macht die Tür

*Die Rohlfs Haustürkomponenten GmbH aus Weyhe bei Bremen ist seit über 50 Jahren Spezialist für Haustüren. Heute konzentriert sich das Unternehmen auf die Herstellung von Haustürrohlingen in kleinen Stückzahlen und mit kurzen Lieferzeiten und vielseitigen Serviceleistungen für Tischlereien. RAINER HARDTKE*

Der Großvater von Inhaberin Nicole Rohlfs gründete die Tischlerei 1949, ein Mann, der wie viele andere nach dem Krieg das Schicksal in die eigenen Hände nahm. Bereits in der dritten Generation fertigt die Firma Rohlfs nun Produkte aus Holz und seit über 50 Jahren ist die Herstellung von Haustüren ein Schwerpunkt des Unternehmens aus Weyhe bei Bremen. 1998 machte die jetzige Inhaberin ihren Tischlermeister und Holztechniker in Hildesheim und stieg in den väterlichen Betrieb ein. Ihre Aufgabe bestand darin, die selbst produzierten Halbfertigerzeugnisse an andere Tischlereien zu vermarkten. In dem sinkenden Markt 2001 wurden dann die Mitarbeiterzahlen reduziert, man gab Bereiche ab und konzentriert sich seitdem auf die Herstellung von Haustürrohlingen und Halb-

zeugen für Tischlereien. 2010 hat Nicole Rohlfs den Betrieb komplett übernommen und freut sich seitdem an der überschaubaren Größe. Warum? „Ich muss einfach zwischendurch an der Säge stehen, im Lager sortieren, Maschinen in der Hand haben und das Holz spüren – was wäre ich sonst für eine Tischlerin?!“, stellt sie selbstbewusst fest.

### **Kerngeschäft Haustürrohlinge**

Die Firma Rohlfs Haustürkomponenten GmbH beschäftigt zurzeit acht Mitarbeiter, alles langjährige Wegbegleiter, die zum Teil schon mit ihrem Vater gearbeitet haben. Schwerpunkt des Unternehmens bilden heute die Türkernrohlinge, die Rohlfs im Kundenauftrag fertigt und vorwiegend an Tischlereien in Niedersachsen liefert, aber auch darüber

hinaus: „Eigentlich arbeiten wir deutschlandweit mit Schwerpunkt Niedersachsen. Danach kommen Nordrhein-Westfalen und der nördliche Osten von Deutschland. Ein paar Rohlinge liefern wir auch nach Bayern. Einzelne Aufträge gingen schon mal nach Spanien oder England und eine Zeit lang haben wir sogar regelmäßig nach Polen geliefert“, so die Inhaberin. Zu den meisten Kunden bestünden bereits seit vielen Jahren Geschäftsbeziehungen.

Alle Rohlinge werden ausschließlich auf Kundenauftrag gefertigt, Lagerware gibt es nicht. Dazu Rohlfs: „Deshalb weiß ich heute noch nicht, was wir im August fertigen werden.“ Flexibilität stellt Rohlfs als eine Voraussetzung für den Geschäftserfolg fest. Die Aufträge bestehen oft aus „Stückzahl 1“, wenn auch gerade ein Auftrag über 50 Türrohlinge abge-



*/ Auch wenn Rohlfs keine Fertigwaren auf Lager hat, ein kleiner Vorrat an Kanteln steht immer schnell bereit.*



*/ Nachdem das letzte Sperrholzwerk in Deutschland geschlossen wurde, bezieht Rohlfs es heute aus Italien.*



*/ Ehemann Frank Rohlfs bereitet die Kanteln für die Türrohlinge zum Ablängen vor.*

arbeitet wird. Dabei beobachtet Rohlfs, dass außen flächenbündige Türen an Attraktivität gewinnen.

Unterschied zum Wettbewerb? Die Frage beantwortet die Obermeisterin der Tischlerinnung Diepholz sofort: „Viele unserer Wettbewerber fertigen feste Maße. Wir produzieren ausschließlich auf individuellen Kundenwunsch. Sonst müsste sich womöglich der Kunde das feste Maß eigenhändig kürzen und bekäme Probleme mit der Bewehrung. Lichtausschnitte, Bohrungen für die Schließzylinder, Extrawünsche – bei uns kein Problem. Und schnell wollen wir auch sein. Fünf bis zehn Tage Lieferzeit nach Auftragserteilung für einen Türrohling halten wir immer ein.“ Ansonsten bietet Rohlfs weitere Dienstleistungen für Tischlereien, wie z. B. kreuzverleimte Riegel-Kantel-Lamine bis maximal 6,0 m Länge. Auf ressourcenschonende Bauweise fertigt Rohlfs Riegel mit Alu-Bewehrungen für unterschiedliche Beanspruchungsklassen für standfeste aufrechte Riegel bis zu extremen Beanspruchungen für Pfosten oder Hebeschiebetüren. Ebenso bietet Rohlfs Dienstleistungen wie Umfälzen für Bandseiten oder

Türspaltsicherungen. Praktisch: Wenn gewünscht, speichert Rohlfs die Fertigungsdaten für Folgeaufträge.

Sockelblechabfräsungen, Furnierarbeiten, Aufleimungen, Plattentüren in Rahmentüroptik, Spurräsungen, massive Decklagen, Stich- und Rundbogentüren mit Dampfsperren runden die Angebotspalette ab. „Zimmertüren stellen wir nur her, wenn etwas Besonderes dran ist, ansonsten wären wir da nicht wettbewerbsfähig. Größere Schiebetüren sind da schon wieder eher unser Ding. Außerdem arbeiten wir mit einem Gartenbauer zusammen, für den wir Komponenten, Thermoholz oder Teile für Gartenhäuser herstellen. Diese Anwendungen, die ständiger Witterung ausgesetzt sind, bieten für uns großes Erfahrungspotenzial, das wir bei den Haustüren wieder einsetzen können“, sagt die Inhaberin.

#### **Rohstofflieferung nicht immer ganz einfach**

Als Basis-Holz verwendet Rohlfs Rotholz, Mahagoni, Eiche, Kiefer, Fichte und Lärche – „selbstverständlich alles aus nachhaltigem Anbau“, wie die Inhaberin betont. Das Holz bezieht sie größtenteils, vom Großhändler

# FORM VOLL ENDET

NIVEAU SELECT



Concept 1-212

Holz macht den Unterschied: Haustüren für Individualisten, mit Anspruch und Charakter.

**Jetzt im aktuellen NIVEAU Select Holzhaustür-Katalog.**

Qualität  
made in  
Germany



## NIVEAU

Konzepte  
für ein schöneres Zuhause

NIVEAU Fenster Westerburg GmbH  
56457 Westerburg · Tel. 02663 2901-0  
kontakt@niveau.de · [www.niveau.de](http://www.niveau.de)



*/ An der Hydraulikpresse werden bis zu 6 m lange Kanteln gepresst. Leimzeiten müssen genau eingehalten werden, damit sie die strengen Leimtests bestehen.*



*/ Türrohlinge brauchen Platz beim Transport – bei Rohlfs sind die Maschinen effektiv angeordnet und es bleibt genug Platz zum Rangieren.*



*/ Stabile Umrandung: Marco Siemer (l.) und Frank Rohlfs bereiten das Umleimen der Türrohlinge vor.*



*/ Eingespannt in die Rahmenpresse umleimen Frank Rohlfs (l.) und Marco Siemer nun final den Türkernrohling.*

Roggemann aus Bremen, Wilhelm Fleischhut KG aus Kassel oder Holz Ahmerkamp aus Vechta und für Besonderheiten kommen noch eine Handvoll ausgewählter Spezialhändler hinzu. Beim Rotholz sieht Rohlfs weniger Probleme: „Das hat aber vielleicht auch etwas damit zu tun, dass wir hier in Norddeutschland nah an den Entladehäfen liegen, wo das Rotholz ankommt. Fichte und Kiefer aus Österreich bleiben ja auch in Bayern hängen“, meint sie augenzwinkernd. Trotzdem müsse sie sich beispielsweise bei Meranti schon weit im Voraus festlegen: „Den Meranti-Vorrat, den wir am Lager haben, muss ich ein Jahr im Voraus bestellen!“

Als Schäume für die Dämmung setzt Rohlfs PU-Schaum ein. Da haben wir dieselben Schwierigkeiten wie alle anderen auch, sagt sie. „Normalerweise haben wir Lieferzeiten von vier bis sechs Wochen. Bei meiner Bestellung von Februar habe ich dagegen immer noch kein Lieferdatum erhalten.“ Ein Problem bei diesem Werkstoff vermutet sie in der

Lieferkette: „Für die Herstellung von PU benötigt man Stoffe aus der Raffinerieproduktion. In den vergangenen Jahren wurde weniger geflogen und somit auch weniger Kerosin verbraucht und Raffinerien stillgelegt.“ Sperrholz bezog Rohlfs früher aus dem letzten verbliebenen Werk in Deutschland. Nachdem dies geschlossen wurde, kommt das Sperrholz heute aus Italien.

#### **Bewährte Maschinenteknik**

Beim Maschinenpark setzt auch Rohlfs auf bewährtes Material. Die Hüllhorst-CNC-Fräse versieht nach wie vor zuverlässig ihren Dienst. „Eine neue kann nichts besser als diese Fräse hier. Aber nachdem es keine Wartungsangebote mehr gibt und unsere Mitarbeiter die Wartung selbst übernehmen, müssen wir uns wohl über kurz oder lang nach einem Nachfolger umsehen“, seufzt die Chefin. Ansonsten viele bekannte Namen: die Breitbandschleifmaschine von Bütfering, ein Hobelautomat von Weinig, Furnierpresse mit zwei Press-

flächen oder alternativ übergroßem Format bis 3150 x 2350 mm Pressfläche von Bürkle und eine Vielblattsäge von SCM. Bei der Doppelgehrungssäge ist Rohlfs zweiter Besitzer, eine Weinig-Bürstenmaschine kommt im Sommer dazu.

#### **Vom Entwurf zur CAD-Zeichnung**

Die Entwürfe bekommt Rohlfs von den Tischlereien oder hin und wieder von deren Endkunden. Einfache Aufträge gehen „so durch“, kompliziertere Anfragen bespricht Nicole Rohlfs mit der Tischlerei oder – seltener – auch schon mal in größerer Runde mit deren Kunden. Dabei kann Rohlfs bis zu 3 m hohe Türrohlinge fertigen. Manchmal gibt es Fotos zu den Wünschen oder auch bemaßte Zeichnungen. Danach setzt die Eigentümerin alles in AutoCAD um und erstellt die Vorlage für die eigenen Maschinen. „Wir haben sogar für einen großen Harry-Potter-Fan eine Tür mit einer geschnitzten Deckplatte in Form einer Eule geliefert. Und weil wir selbst nicht



*/ Die Vorgaben für die Bütfering Schleifmaschine stehen in dieser Tabelle auf dem „Notizbrett“ – nachhaltiger und umweltfreundlicher geht's kaum.*



*/ Nicole Rohlfs hat noch das Anschauungsmuster zur „Eulentür“ für den Harry-Potter-Fan – eine geschnitzte Eule über das gesamte Türblatt.*

schnitzen, mussten wir uns eine Schnitzwerkstatt suchen, die über die gesamte Höhe der Tür ins Deckblatt eine Eule schnitzt. Das war ein ganz schöner Aufwand“, erklärt Rohlfs. Als weitere Software setzt Rohlfs Tenado ein. „Darüber denken wir aber gerade nach, weil wir bemerkt haben, dass wir die Handhabung effizienter gestalten und damit auf eine andere Software umsteigen könnten“, sagt sie.

**Moderne Schließtechnik auf dem Vormarsch**  
Neben eingefrästen Lichtausschnitten aus Holz oder mit VA-Teilen kombiniert oder Schließzylinder-Vorbereitungen fräst Rohlfs mehr und mehr Kabelkanäle für Elektronik in die Haustür. „Elektronikanwendungen haben deutlich zugenommen in den letzten zwei

Jahren“, stellt Rohlfs fest. Steigende Anforderungen an Einbruchschutz sieht Rohlfs auch in der „ordentlichen“ Tischlerarbeit: „RC2 sehen wir als Standard. Aber wenn so eine Tür auch über ihr Einsatzleben gerade bleibt, ist das schon mal ein guter Einbruchschutz.“

**Tischlerhandwerk vorantreiben**

2021 wurde Nicole Rohlfs zur Obermeisterin der Tischlerinnung Diepholz gewählt: „Ich möchte das Tischlerhandwerk wieder populärer machen. Es ist so ein toller Beruf, bei dem man sich handwerklich sowie gestalterisch ausleben kann. Außerdem ist die handwerkliche Ausbildung ein gutes Fundament für die Zukunft. Den Handwerker werden immer rarer – das sind super Jobaussichten!“

Rohlfs Haustürkomponenten GmbH  
28844 Weyhe  
[www.rohlfs-gmbh.de](http://www.rohlfs-gmbh.de)

**Der Autor**  
Rainer Hardtke beschäftigt sich seit rund 30 Jahren mit den Werkstoffen Holz, Glas und Kunststoff.



HOLZOPTIK  
ZUM ANFASSEN



[www.adeco.de](http://www.adeco.de)



German Windows erweitert Haustürensoriment

## Tradition und Moderne mit Haptik



/ Ein hochwertiges Ausstattungs-Komplettpaket bietet die Perfect Line. Hier sorgen u. a. mineralische Oberflächen für eine Beton-, Stein- oder Rostoptik.

German Windows erweitert sein Sortiment um drei neue Produktlinien für Haustüren: Unter der Bezeichnung „Classic Line“, „Light Line“ und „Perfect Line“ finden Nutzer dort klar definierte Produktlinien, die in ihrer Ausstattung variierbar sind. Ob traditionelles Design, Ganzglastüren inklusive Edelstahlapplikationen

oder mineralische Oberflächen mit besonderer Haptik – bei der individuellen Gestaltung nach Maß bleiben keine Wünsche offen.

Die Haustüren der Classic Line-Serie überzeugen durch ihr traditionelles Design: Klassische Formen, moderne Ornamentrahmen oder eingearbeitete Glaskristall-

steine setzen dabei Akzente und erzeugen so einen besonderen Charme. Darüber hinaus kann die Haustür durch zahlreiche Holz- und Dekoroberflächen, Design- und Ornamentgläser sowie Bleiverglasungen und Mattierungen individuell aufgewertet werden. Die Light-Line-Haustüren bieten besonders viel Licht in den Hausflur. Möglich machen es in den Türflügel eingesetzte Ganzglasfüllungen, die für große Glasflächen und hohen Lichteinfall sorgen. In Kombination mit zubuchbaren Seitenteilen fällt beides noch üppiger aus. Ein originelles Highlight: In das Glas lässt sich sogar die Hausnummer einarbeiten. Haustürfüllungen der Light Line können im Gegensatz zu den anderen beiden Haustürlinien nicht nur in Kunststoff und Aluminium, sondern auch in Holz verbaut werden.

Das Maximum an Ausstattung bietet die Perfect-Line-Haustüren: Mineralische, geprägte sowie Echtholz-Oberflächen fügen sich optimal in die moderne Architektur ein und bieten eine besondere Haptik. Denn hier kommen in unterschiedlichen Kombinationen natürliche Rohstoffe wie Schiefer, Granit, Marmor oder Sandstein zum Einsatz – und sorgen je nachdem für eine Beton-, Stein- oder Rostoptik. Zusätzliche Fertigungsdetails wie Lisenen oder Glas- und Edelstahlstreifen runden die hochwertigen Kreationen ab. (sk)

German Windows  
46354 Südlohn-Oeding  
[www.germanwindows.de](http://www.germanwindows.de)

Versbach Metallbau stellt Haustürserie Quattro Elementi

## Jede Tür ist ein echtes Unikat



/ Ein modernes Design und ansprechende Farbkombinationen spielen bei der Türauswahl eine große Rolle.

Die Versbach Metallbau GmbH erweitert ihre designorientierte Haustürserie „Versco Quattro Elementi“. Der italienische Name bedeutet übersetzt „vier Elemente“ und bezeichnet die Grundmaterialien, mit denen sich die Türen ausstatten lassen: Keramik,

Naturstein, Aluminium und Echtholz. Neu angeboten werden in diesem Zusammenhang auch die Gestaltungsvariante Versco Combinazione – eine Kombination der unterschiedlichen Materialien, Türelemente in einem modernen Schwarzton sowie farblich und im

Material abgestimmte Briefkastenanlagen.

Mit dem neuen digitalen Versco-Türgestalter haben Fachhändler und Bauherren jetzt außerdem die Möglichkeit, ihre individuelle Tür online mit wenigen Klicks zusammenzustellen – von der Modell- und Materialauswahl über die Rahmenfarbe bis hin zur gewünschten Sicherheitsstufe. Zur Verfügung stehen über 46 Dekorvarianten und acht verschiedene Profilkombinationen in fünf Preisgruppen.

Im Zuge der Etablierung des Türkongurators hat Versco auch die Quattro-Elementi-Linie selbst erweitert. So ermöglicht die Combinazione-Variante Haustürfüllungen aus unterschiedlichen Keramikoberflächen. Diese lassen sich wahlweise auch mit Echtholz und Naturstein kombinieren. Für besondere Designakzente sorgt die neue Edizione Nera, die sich bei-

spielsweise durch matt-schwarze Keramikoberflächen mit und ohne Struktur sowie schwarze Griffe und Applikationen auszeichnet. Die Edizione Rocca bietet einen besonderen Naturstein aus dem Himalaja-Gebirge und ist auf 66 Gesteinsplatten limitiert. Abgerundet wird das Portfolio durch neue Briefkastenanlagen. (sk)



/ Bei dem neuen digitalen Türgestalter ist es möglich, die Wunschhaustür in ein Bild des Bauprojektes einzufügen.

Versbach Metallbau GmbH  
98617 Meiningen OT Walldorf  
[www.versco.de](http://www.versco.de)

Albohn optimiert Aluminium-Haustürprogramm

## Farbe, Glas und Co.



*/ Mehr Auswahl im Aluminium-Haustürprogramm von Albohn – ob einfarbig oder zweifarbig, neue Verglasungen oder verlängerte Stoßgriffe.*

Der Haustüranbieter Al Bohn überarbeitet sein Aluminium-Haustürprogramm und bietet jetzt mehr Auswahl sowohl in der Standardausstattung als auch in optionalen Ausstattungspaketen an. Für mehr Farbauswahl in der ExpressLine, TopLine und SmartLine ist auch die Farbe RAL 9016 Weiß in Feinstruktur im Standardprogramm enthalten. Um dem starken Trend nach Individualisierung nachzukommen, bietet der Hersteller zudem den Farbwechsel einfarbig oder zweifarbig zum einheitlichen Preis an. Mit der neuen Glasoption Ornament 504 sowie weiteren Griff-längen in der Standardausstattung der ExpressLine und TopLine

bietet das Schnellprogramm des Herstellers nun weitere Optionen. Gegen Aufpreis sorgen die neue Griffoption Topas in drei Längen, ein Riegelschaltkontakt sowie der Stoßelkontakt mit integriertem Trafo für mehr Auswahl in den Ausstattungspaketen. Weiteren Neuerungen sollten bis Ende des Jahres folgen und damit den Markenwandel auch bei Al Bohn inhaltlich weiter vorantreiben. (sk)

Al Bohn Fenster-Systeme  
74889 Sinsheim  
[www.albohn.de](http://www.albohn.de)

Drutex sorgt für mehr individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

## Private Fotos oder klassische Motive

Egal, ob das eigene Haustier, ein Foto des vergangenen Urlaubs oder doch lieber ein klassisches Motiv wie die Freiheitsstatue: Drutex erweitert das Angebot um sandgestrahlte sowie bedruckte Glasscheiben für Türen. Für die sandgestrahlten Türen hat der Hersteller extra in eine hochmoderne Maschine investiert, die auch hochkomplexe Motive gestalten kann. Diese können als matte Form auf klarem Glas beziehungsweise als klare auf Mattem abgebildet werden. Diese neue Gestaltungsmöglichkeit beeinflusst dabei die Lieferzeit gegenüber standardverglasten Türen nicht. Neben sandge-

strahlten Türen wird auch die Möglichkeit, Türglas zu bedrucken angeboten. Auf ESG-Glas kann ebenfalls jedes Motiv umgesetzt werden – egal ob schwarz-weiß oder farbig. „Bedrucktes oder sandgestrahltes Glas ist Ausdruck von Persönlichkeit. Sei es, um das Corporate Design zu unterstreichen, Infos zu vermitteln oder um dekorative und funktionelle Aufgaben zu erfüllen“, so Marcin Kloska, Sales Director bei Drutex S.A. (sk)

Drutex S.A.  
77-100 Bytów, Polen  
[www.drutex.de](http://www.drutex.de)



*/ Mit dem Angebot an oberflächenbearbeiteten Türen ist es möglich, jedes beliebige Motiv, Foto oder Logo auf die eigene Tür zu bringen.*

## SYSTEME FÜR PLANBAREN WOHNKOMFORT UND INDIVIDUELLE SICHERHEIT

Mit einer Auswahl an zusätzlichen Sicherheitsausstattungen passen Sie Ihre Eingangstür dem persönlichen Wohnempfinden an. Die drei **HUGA WET-Systeme** bieten unterschiedliche Funktionsausstattungen und können um Zusatzkomponenten ergänzt werden.

Weitere Informationen  
auf [www.huga.de](http://www.huga.de)

**HUGA**  
HOLZTÜREN



Foto: Hilzinger/Adeco

/ Der Materialverbund Kunststoff-Aluminium hat sich bei Fenstern bereits lange bewährt. Nun kombiniert Hilzinger die Vorteile aus beiden Materialwelten auch für Haustüren mit dem neuen System MaturaFusion HT 82.

Hilzinger präsentiert neues Haustürsystem und Montagezarge SmartProtect

## Effektiv kombiniert

Die Unternehmensgruppe Hilzinger hat bei den Partnertagen im März 2022 den zahlreichen Teilnehmern seine neue Haustürenserie MaturaFusion HT 82 vorgestellt. Das laut Herstellerangaben preisattraktive Haustürsystem in Kunststoff-Aluminium soll durch sein Design sowie durch alle Anforderungen an Effizienz und den guten U-Wert überzeugen. Zudem wurde die neue Hilzinger-Vorab-Montagezarge SmartProtect vorgestellt.

■ Nach dem Hilzinger bei seinen Fenstern den Materialverbund von Kunststoff und Aluminium schon lange eingesetzt und dieser sich bestens bewährt hat, folgen jetzt die Haustüren. Das neue Haustürsystem MaturaFusion HT82 vereint laut Unternehmensangaben modernes Design mit einer sehr guten Stabilität, ausgezeichneten Dämmwerten und einer hohen Sicherheit bereits im Standard. Und das zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Selbst anspruchsvolle Effizienzhäuser 40 NH lassen sich mit MaturaFusion HT 82 gut und sorgenfrei umsetzen.

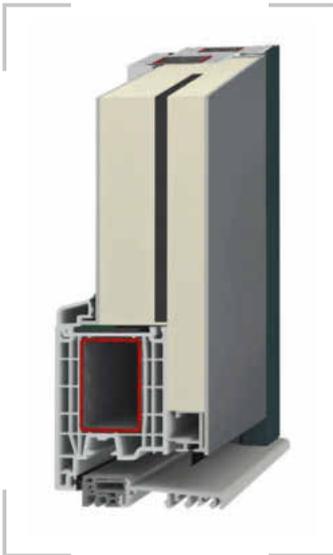
Die Haustüren bestehen aus einem Kunststoffprofil in 76 mm Bautiefe und einer Aluminium-Deckschale außen. Damit ergibt sich eine Gesamtbautiefe von 82 mm. Die Türen sind außen flächenbündig und innen flächenversetzt ausgeführt.

Insgesamt stehen acht moderne Modelle zur Auswahl. Ein optisches Highlight sind die vier einzigartigen Epoxyharzoberflächen im Wood-Look-Design Oak Alpine, Oak Concrete, Oak Malt und Oak Nature. Darüber hinaus gibt es alternativ sieben pulverbeschichtete Oberflächen mit Feinstruktur. Der Türrahmen, Griff und wenn vorhanden, auch die Intarsien werden in matt schwarz ausgeführt. Das ergibt ein edles modernes Design und entspricht dem aktuellen Trend. Optional gibt es auch eine Auswahl an Modellen mit Querfolierung.

Durch den Kunststoffrahmen in 76 mm Bautiefe in Verbindung mit der hochdämmenden PUR-Einlage im 72 mm starken Türblatt inkl. Dreifach-Verglasung mit warmer Kante werden sehr gute U-Werte erreicht. Bei geschlossener Füllung ist ein  $U_d$ -Wert bis  $0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , bei

Füllungen mit Glasausschnitten ein  $U_d$ -Wert bis  $0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , möglich. Dies ist besonders relevant bei den stetig steigenden Anforderungen an Effizienz und Dämmung, z. B. in Zusammenhang mit den aktuellen und künftigen KfW-Effizienzhaus-Förderprogrammen.

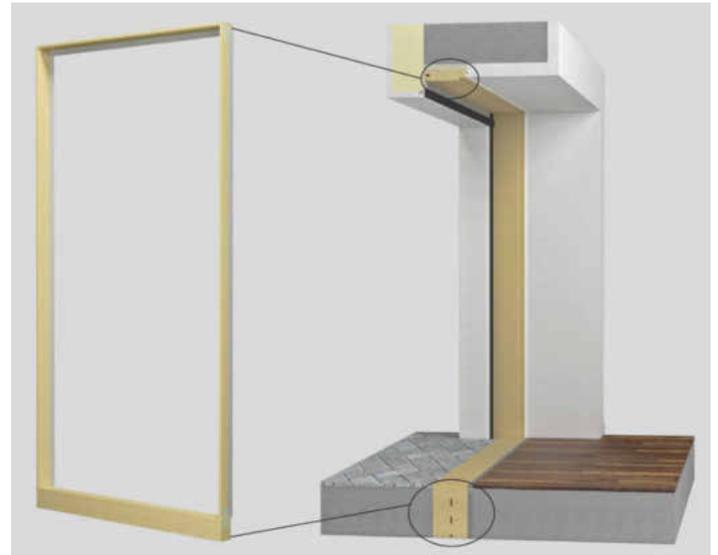
**Füllungskonstruktion sorgt für Sicherheit**  
MaturaFusion 82 HT überzeugt technisch und im Alltag durch hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit. Der besondere und patentierte ESA-Verbund bei pulverbeschichteten Oberflächen in der Füllungspaneel ist eine elastische Zellstoffschicht. Er verringert die Ausdehnung der Bauteile gerade bei dunklen Oberflächen deutlich und sorgt so für weniger Verzug. Dadurch lassen sich die Türen auch im Sommer bei hohen Temperaturen sehr leichtgängig öffnen und schließen. Zudem sorgt die



/ Der Kunststoffrahmen hat eine Bautiefe von 76 mm und das Türblatt mit PUR-Einlage ist 72 mm stark.



/ Ein optisches Highlight sind die Oberflächen im Wood-Look-Design mit schwarzen Rahmen und Stoßgriff.



/ Die Vorabmontagezarge SmartProtect hat eine Stärke von 20 mm und trägt seitlich – inkl. 10 mm Fuge zum Baukörper – insgesamt 30 mm auf, links und rechts sind es dann insgesamt 60 mm.

sogenannte „Loslagerbefestigung“ dafür, dass die Tür nach oben „arbeiten“ kann. Bewegungen der Außenoberfläche werden so nicht in die Funktionsebene übertragen. Bereits im Standard ist die Kunststoff-Aluminium-Haustür einbruchhemmend, basierend auf einer Schwenkriegeltechnik, ausgeführt. Optional kann ein AV3-Automatikschloss oder auch die BlueMatic- oder BlueMotion-Technik eingesetzt werden – auch in Verbindung mit einem biometrischen Zutrittssystem (Fingerprint). Verglasungen sind generell in 8 mm VSG Verbundsicherheitsverglasung außen ausgeführt.

#### Wenn andere Gewerke die Tür ramponieren

Moderne Haustüren sind hochwertige komplexe Bauteile, die einen großen Einfluss auf Wohnkomfort und Energieeinsparung haben. Gleichzeitig sind sie auch eines der teuersten Bauteile in der Außenfassade. In der traditionellen Montage wird die neue Haustür bereits in einer sehr frühen Phase, der nassen Rohbauphase eingebaut. Das birgt ein sehr hohes Schadensrisiko, denn bis zum Einzug in das Haus vergehen Wochen. Handwerker gehen in der Zeit ein und aus. Durchgeführt werden Estricharbeiten, Fliesen-, Putz- und Malerarbeiten, u. v. m. Dabei werden Schläuche, Maschinen und Werkzeuge nicht selten über die Türschwelle gezogen. Abgeklebte Türrah-

men, überdeckte Schwellen und geschützte Türblätter helfen meistens nicht viel und schon gar nicht gegen massive Stoßbewegungen und feinsten feuchten Baustellenschmutz. Reklamationen sind somit vorprogrammiert.

#### Vorabmontagezarge SmartProtect

Nicht jedoch bei Einsatz der Hilzinger-SmartProtect-Montagezarge. Montagezargen sind auf dem Vormarsch und nicht mehr aufzuhalten. Sie sind wasserresistent und unverrottbar. Sie unterstützen das zukunftsweisende modulare Bauen im Neubau und in der Sanierung, vereinfachen die Montage, beschleunigen den Bauablauf, reduzieren Mängel und verringern Schäden, Ärger, Einhalte, Zahlungsverzögerungen bei Kunden. Montagezargen bieten eine hohe Planungssicherheit und die Absprache mit angrenzenden Gewerken wird einfacher. Das alles rechtfertigt die etwas höheren Kosten für die Zarge und deren Montage. Die Montage der Haustüre erfolgt in zwei Stufen. Die Vorabmontagezarge wird komplett im Karton in einer Einheitsgröße inklusive Bodeneinstandsprofilen geliefert:

- Stufe 1: Der Fachhandwerker bzw. Monteur beschneidet die Zargenteile auf das passgenaue Maß und baut die Zarge auf der Baustelle oder in der Werkstatt zusammen. Eckverbinder und passende Schrauben werden mitgeliefert. Diese Vorarbeit ist schnell erledigt.

Anschließend wird die Zarge in die Wandöffnung mit herkömmlichen auf die Wand abgestimmten Befestigungsmitteln montiert. Nun wird eine Bautür eingesetzt, die den Rohbau schützt und witterungsfest macht. Die passende Bautür gibt es auch mit Seitenteil und die kann selbstverständlich mehrfach verwendet werden. Jetzt können die Handwerker in Ruhe arbeiten, fachgerecht anputzen, fliesen und alle anderen Arbeiten erledigen. Die hochwertige Haustüre kann zur richtigen Zeit in Ruhe produziert werden.

- Stufe 2: Erst wenn alles fertig ist, Estrich-, Putz und Fliesenarbeiten erledigt sind – kurz vor dem Einzug, wird die Haustür schließlich in die bereits vorhandene und fertig angeputzte Montagezarge montiert. Die Abdichtung erfolgt nach der Drei-Ebenen-Montage und der Befestigung mit Schrauben durch die Zarge ins Mauerwerk. Danach muss kein anderer Handwerker mehr kommen. Die Haustürschwelle wird auf das zuvor flächig verklebte und mit dem Fußbodenaufbau bündige Bodeneinstandsprofil einfach aufgesetzt. (sk/Quelle: Hilzinger) ■

Hilzinger GmbH  
77731 Willstätt  
[www.hilzinger.de](http://www.hilzinger.de)



/ Im Designbeispiel mit dem Modell Alliso wurden auch der Briefkasten und die Hausnummer für einen einheitlichen Stil in Schwarz gestaltet.



/ Die Holzoptik Oak malt kombiniert mit Schwarz verleiht dem Modell Penda einen modernen Charakter.



/ Licht, wo es drauf ankommt: Die beleuchteten Griffmulden schaffen eine warme Atmosphäre.

Adeco zeigt seine neuesten Türfüllungstrends

## Haustüren mit Charakter

Im diesem Jahr bringt der Haustürfüllungshersteller Adeco seine beliebtesten Modelle im neuen Gewand heraus: Mit der Serie „PUR – Haustüren neu entdecken“ geht der Haustürdesign-Hersteller auf neueste Trends ein, ohne dabei das zeitlose Konzept zu vernachlässigen. Im Mittelpunkt stehen dunkle Farbtöne als Gestaltungselement.

■ Mit der 2021 neu in Betrieb genommenen Hochleistungsfräse und der Umstellung von Hand- auf Roboterkabine bei der Pulverbeschichtung, optimierte die Adeco-Türfüllungstechnik GmbH ihre Produktion weiter. Dadurch ergaben sich auch neue Möglichkeiten in der Türfüllungsgestaltung.

### Dunkle Farbtöne und Holzoptiken

Kunden die eher einen eleganten Stil bevorzugen, wählen für das Türblatt eine zeitlose Grundfarbe, wie Anthrazit oder einen anderen Grauton der zu den Fensterrahmen passt. Doch mit den Farben Schwarz und Weiß lässt sich ebenfalls eine individuelle Gestaltung ermöglichen: die komplette Tür in Schwarz ist ein echter Hingucker, und kreierte beispielsweise in Kombination mit rotem Klinker den angesagten Industrial-Style, während ein weißes Türblatt in Fusion mit schwarzen Elementen der Haustür den edlen Black-and-White-Look verleiht.

Wer es lieber natürlich mag, kombiniert die schwarzen Details mit den Designfolien in Holzoptik. Die vier neuen Folien präsentieren sich in den frischen Natur- und Grautönen

„Nature“, „Malt“, „Concrete“ und „Alpine“, sind in Optik und Haptik dem echten Werkstoff Holz nachempfunden. Dabei lässt sich die Türfüllung nicht nur längs, sondern auch horizontal folieren. Das Muster der Maserung folgt dabei dem Verlauf der Intarsien, betont so das Design und erzeugt Harmonie.

### Effecta-Serie mit designstarken Griffmulden

Die Grundidee bei den Premium-Modellen mit Muldengriff lautet: integriertes Design. Sie zeichnen sich durch die in die Tiefe des Materials eingelassene Griffmulde aus. Die Fläche wird in der dritten Dimension inszeniert. Das Griffelement kann puristisch im Farbton der Tür ausgeführt oder mittels einer Kontrastfarbe betont werden. Die Mulden können geschlossen oder als Lichtausschnitt, mit oder ohne Beleuchtung, gestaltet werden. Auch an die Isolierung wurde gedacht. Ein PU-Hartschaumkern sorgt dafür, dass an den Griffmulden keine Kältebrücke entsteht.

### Haustürkonfigurator in HD-Qualität

Mit dem Adeco-Haustürkonfigurator werden Fachhändler und Endkunden selbst zum

Designer – das Tool bietet die Möglichkeit, individuell Oberflächen, Farben, Gläser, Türgriffe und Extras nach eigenem Wunsch zusammenzustellen. Wird ein Bild vom eigenen Hauseingang hochgeladen, kann der Kunde sich eine realistische Vorstellung davon machen, wie die Wunschhaustür wirkt. Um die Händler bei der Präsentation und Beratung zu unterstützen, wurde der Haustürkonfigurator um die XXL-Funktion erweitert: Durch die Darstellung in HD-Qualität kann das Modell über den Beamer oder auf einem großen Bildschirm in Echtgröße gezeigt werden. Das Gerät auf dem gerade konfiguriert wird, muss dabei nicht einmal mit dem Ausgabegerät verbunden sein – über eine URL kann jeder Bildschirm oder auch ein zweiter Rechner in Echtzeit angesteuert werden. So kann auch mit großem Abstand oder in verschiedenen Räumen mit dem Konfigurator gearbeitet werden. (sk/Quelle: Adeco) ■

Adeco Türfüllungstechnik GmbH  
33442 Herzebrock-Clarholz  
[www.adeco.de](http://www.adeco.de)

# INSTINCT DAS INNOVATIVE VERSCHLUSSSYSTEM FÜR UNSERE HAUSTÜREN

INSTINCT besticht durch nie dagewesene Designmöglichkeiten. Ohne mechanische Verriegelung begeistern unsere Haustüren mit reduziertem Design und sind darüber hinaus auch noch sicherer und gleichzeitig einfacher zu öffnen. Durch das neuartige Verschlussystem INSTINCT können Sie Ihre Tür ganz ohne Drücker und Schließzylinder konfigurieren – ohne dabei Kompromisse einzugehen. Denn INSTINCT ermöglicht einen noch höheren Einbruchschutz bei maximalem Komfortergebnis für den Nutzer.

Erfahren Sie mehr über unserer neustes Verschlussystem.

→ [www.koester-aluminium.de](http://www.koester-aluminium.de)



## REVOLUTIONÄRER VERSCHLUSS

Der Verschluss mit pferdekopfförmiger Verriegelung funktioniert in Bewegungsrichtung der Haustür und sorgt damit für extrem hohen Anpressdruck. Das Ver- und Entriegeln erfolgt besonders schnell und leise.



## HOHE USABILITY

Die INSTINCT by MACO App ist für die intuitive Nutzung konzipiert. Kinderleichter Bedienkomfort trifft auf smarte Funktionalität. Per App steuern Sie wer Zutritt hat, für wie lange und sehen jederzeit wann Ihre Haustür geöffnet oder geschlossen wurde.



## KOMPLETT SCHLÜSSELLOS

Mit INSTINCT lässt sich die Haustür ganz bequem per App steuern. Das Öffnen ist alternativ auch per Fingerprint, Code-Tastatur oder Smart Home System möglich. Von Innen reicht alternativ ein Knopfdruck und die Tür öffnet von allein.



## MAXIMALE (DATEN)SICHERHEIT

Ohne Zylinder und mit verborgen liegenden Verschlusspunkten ist für Einbrecher kein offensichtlicher Angriffspunkt mehr erkennbar. Gepaart mit mehreren Sensoren sorgt INSTINCT für höchste Sicherheit. Auch was Ihre Daten anbelangt. Diese werden sicher lokal gespeichert.



Der Verschluss mit pferdekopfförmiger Verriegelung im Rahmen macht jeden Schlüssel überflüssig.



Das Dreidimensional verstellbare Schließeteil im Türflügel sorgt für höchsten Anpressdruck und maximale Sicherheit.



Fotos: Simonswerk

*/ Gegenseitiger fachlicher Erfahrungsaustausch: Helge Schwarz (l.), Anwendungstechniker Simonswerk und Tischlermeister Bernd Schröder im Beratungsgespräch für die passende Auswahl der Bandtechnik.*

*Tischlerei Schröder fertigt mit Klaes und Simonswerk hochwertige Holzhaustüren*

## Eingespieltes Team

*Seit vier Generationen fertigt die Tischlerei Schröder hochwertige und innovative Holzhaustüren sowie Fensterelemente in Ahlerstedt (Niedersachsen). Dabei setzt die Tischlerei bei der maschinellen Produktion auf die Software-Lösung von Klaes und die Bandtechnik von Simonswerk.*

Die Tischlerei beliefert über 50 Wiederverkäufer in ganz Norddeutschland und auf den Nordsee-Inseln mit Bauelementen aus eigener Herstellung. Ein weiteres Arbeitsfeld sind Aufträge von zahlreichen Gewerbe- und Privatkunden aus der Region. Sie schätzen die handwerklichen Leistungen und die Zuverlässigkeit der erfahrenen Mitarbeiter bei der Montage auf den Baustellen. „Wir werden häufig von Tischlerkollegen – die selber keine Türen oder Fenster fertigen – oder von Bauherren, für die wir bereits gearbeitet haben, weiterempfohlen. Für unsere direkten Auftraggeber in der Region bieten wir alles aus einer Hand: von der Planung über die Fertigung bis hin zur fachgerechten Montage durch unsere Mitarbeiter. Dabei setzen wir auf hochwertige Materia-

lien, verlässliche Bandtechnik und nutzen modernste Produktionsmaschinen“, sagt Bernd Schröder, Tischlermeister und Geschäftsführer der Tischlerei Schröder GmbH & Co. KG.

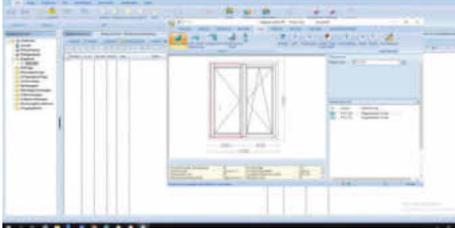
### Effektivität in der Fertigung

Für die maschinelle Produktion von Haustüren und Fenstern setzt die Tischlerei auf die Bandsysteme von Simonswerk und nutzt seit über 25 Jahren die Software-Lösungen der Horst Klaes GmbH & Co. KG. Für Holzhaustüren kommen Modellausführungen der Marke Baka, für flächenbündige Haustüren die komplett verdeckt liegenden Modellvarianten der Serie Tectus oder Rollenbänder der Marke Variant VX zum Einsatz. Bei der Entscheidung für den Kauf eines neuen Bearbeitungs-

zentrums hat sich der Tischlermeister wieder für die Ansteuerung mit Klaes professional und e-control entschieden. „Nur ca. 20 bis 30 % unserer Aufträge für Holzhaustüren sind Standardlösungen. Die deutlich größere Anzahl sind Sonderlösungen in Größe oder Gewicht mit individuellen Ausstattungswünschen für die Türelemente. Die Klaes-Software mit dem Bandmodul bietet für unsere vielschichtigen Produktions-Anforderungen ein großes Gesamtprogramm mit vielfältigen und flexiblen Möglichkeiten. Wir nutzen die Software, um weniger von Hand anzufertigen, unseren Arbeits- und Zeitaufwand zu reduzieren und mehr Leistungen selber auszuführen. Aktuell kaufen wir Türrohlinge, die nach unseren Vorgaben



*/ In der Produktion kontrolliert Tischlermeister Bernd Schröder die Positionierung der Tectus-Bänder.*



*/ Cloud-Server mehr als sicher: Per Browserzugriff einfach mobil arbeiten – ein neues Angebot von irgendetwas einem PC erstellen und trotzdem maximal sicher sein.*



*/ Das Team der Tischlerei Schröder fertigt individuelle Haustüren in allen Ausführungen nach den Vorstellungen der Auftraggeber.*



*/ Auch die in Norddeutschland beliebten zweigeteilten Klöntüren für das spontane Gespräch (plattdeutsch Klönschnack) gehören zum Angebot der Tischlerei.*

bearbeitet werden, zu, die Leistungen werden immer kostenintensiver und wir können die Arbeiten über unser Bearbeitungszentrum ganz einfach selber erledigen. Zukünftig kaufen wir Ganzkerntüren und erledigen die Bearbeitung der Lichtausschnitte und Fräsungen für die Bandsysteme selber über das Bearbeitungszentrum mit der Software-Lösung von Klaes“, sagt Bernd Schröder. Neben den technischen Konstruktions- und Produktionsmöglichkeiten nutzt die Tischlerei Schröder auch die kaufmännischen Komponenten der Software um Angebote, Auftragsbestätigungen und Rechnungen zu erstellen und Kundenaufträge zu verwalten.

#### **Digitale Daten für Simonswerk-Bandsysteme**

Für die Steuerung in der Produktion sind digitale Daten aller eingesetzten Bauteile wie auch die Bandtechnik von Simonswerk von entscheidender Bedeutung. Ohne eine verlässliche Datenbasis ist keine maschinelle Bearbeitung möglich.

„Wir unterstützen unsere Verarbeiter in der Entscheidungs- und Umsetzungsphase, in der Testphase beim Einfahren und später im laufenden Produktionsbetrieb. So waren wir auch bei den ersten drei Kick-Off-Gesprächen mit dem Maschinenproduzenten, der Firma Klaes als Software-Partner und der Tischlerei

Schröder als Auftraggeber beteiligt, um die benötigten Bandsysteme auszuwählen“, so Helge Schwarz, zuständiger Anwendungstechniker Simonswerk. Diese Informationen bilden die Grundlage für die Zusammenstellung der digitalen Daten der Bandsysteme für das Bandmodul der Software.

„Für alle Modellausführungen unserer Bandtechnik können wir digitale Daten zur Steuerung der Maschinen in der Produktion liefern. Gemeinsam mit unseren Verarbeitern wählt ein Anwendungstechniker vor Ort die relevanten Bandsysteme aus unserem Sortiment aus. Auf dieser Grundlage stellen wir ein individuelles Datenpaket für jeden Kunden zusammen und begleiten die konkrete Implementierung in die ausgewählte Klaes-Software-Lösung. Kommen neue Modellausführungen hinzu, aktualisieren und erweitern wir das Datenpaket. Jeder unserer Kunden verfügt so ständig über aktuelle Daten, ohne eigenen Pflegeaufwand. Diese Leistungen und die digitalen Daten sind Bestandteil unseres Kundenservices“, sagt Andre Ostholt, Anwendungstechniker und zuständig für den Klaes-Datenservice bei Simonswerk.

#### **Partnerschaft für gemeinsamen Erfolg**

Das Unternehmen Klaes entwickelt seit 1983 IT-Lösungen für die Herstellung und den Ver-

kauf von Türen, Fenstern und Bauelementen. Die Spezialisten sichern durch eine aktive Partnerschaft mit namhaften Herstellern die effektive Fertigung ohne das manuelle Einpflegen von Produktdaten. Besonders wichtig ist der Firma Klaes eine aktive und langjährige Zusammenarbeit mit ihren Kunden. Das ist nur möglich, wenn sich Partner wie die Tischlerei Schröder bei einer Maschineninvestition für die weitere Zusammenarbeit entscheiden.

„Im Rahmen des Gesamtprojektes wurde auch die Hardwaresituation grundlegend geändert. Zum Einsatz kommt jetzt ein Cloud-Server, statt eines herkömmlichen Klaes-Servers. Die Sicherheit und die Verfügbarkeit dieser Lösung aus unserem Haus ist so hoch, dass sogar die Ansteuerung des Bearbeitungszentrums darüber läuft“, berichtet Eckart Sievert, der langjährige Ansprechpartner bei der Firma Klaes für die Tischlerei Schröder. (sk/Quelle: Simonswerk) ■

[www.simonswerk.com](http://www.simonswerk.com)  
[www.klaes.com](http://www.klaes.com)  
[www.schroeder-tischlerei.de](http://www.schroeder-tischlerei.de)



Foto: Somfy

*/ Schlüsselbund ade: Haustüren lassen sich mit moderner, elektronischer Zutrittstechnik ausstatten, um dem Öffnungs- und Schließkomfort, besonders auch für Kinder, gerecht zu werden.*

*Intelligente Schließtechnik für daheim*

# Türen mit dem Smartphone öffnen

*Wer heute im Privathaus auf ein mechanisches Schließsystem und den klassischen Schlüsselbund verzichten möchte, der kann zwischen verschiedenen elektronischen Schließlösungen wählen. Und diese Systeme haben gegenüber der rein mechanischen Schließtechnik meist einige Vorteile. Wir stellen nachfolgend – ohne Anspruch auf Vollständigkeit – verschiedene Systeme vor. MATTHIAS FISCHER*

■ Mit elektronischen Schließsystemen ist es möglich, einfach und bequem Zutrittsberechtigungen zu vergeben. Diese Berechtigungen können genauso schnell und unkompliziert auch wieder entzogen werden. Das Problem eines verlorenen Schlüssels existiert somit nicht mehr. Zudem können Zutrittsrechte zeitlich begrenzt werden. Inzwischen gibt es zahlreiche elektronische Sicherheitssysteme, die ohne Schlüssel funktionieren. Die Zutrittskontrolle ist dann beispielsweise per Transponder, Karte, Smartphone, PIN-Code sowie per Fingerscan möglich.

## Identmedien auf dem Vormarsch

Transponder öffnen ein Schließsystem kontaktlos. Sie müssen zwar wie ein herkömmlicher Schlüssel mitgeführt werden, haben aber den Vorteil, dass ihnen bei Verlust die Zutrittsberechtigung entzogen werden kann. Der Transponder kann dann nicht mehr verwendet werden. Auch ist ein Austausch der

Schließanlage nicht notwendig. Schließkarten eignen sich ebenfalls zur Vergabe von Zutrittsberechtigungen. Da man auch über Karten die Rechte schnell vergeben und wieder sperren lassen kann, ist ein Verlust wie beim Transponder kein Problem. Es wird lediglich die jeweilige Karte gesperrt.

Mehr und mehr setzt sich auch in der Schließtechnik die Nutzung des Smartphones durch, denn dies hat praktisch jeder Mensch immer bei sich. Über eine App können Zutrittsrechte an verschiedene Personen oder Personenkreise vergeben werden. Zudem ist es möglich, Türen aus der Ferne zu öffnen. Im Idealfall kann ein Bewohner zum Beispiel mithilfe einer Kamera schauen, wer vor der Haustüre steht und dem Handwerker oder der Putzfrau selbst vom Urlaubsort aus sprichwörtlich die Tür öffnen. Zudem gibt es Schließsysteme, die mit einem mehrstelligen Zahlencode geöffnet werden. Die Eingabe des Codes ist über eine Tastatur direkt am Schließzylinder, am Türgriff oder

über ein separates Ziffernfeld möglich. Der Vorteil ist, dass hierbei keinerlei Ausweismedium nötig ist. Hier kann auch für einen kürzeren Zeitraum ein eigener PIN vergeben werden, sodass beispielsweise ein Nachbar während des Urlaubs in die Wohnung gelangt. Der PIN kann wieder gelöscht werden, sobald er nicht mehr verwendet wird. Für sogenannte biometrische Zutrittskontrollen, sprich Fingerabdruck, wird ebenfalls kein weiteres Ausweismedium benötigt. Fingerabdruckscanner sind oftmals neben der Tür oder direkt im Türgriff zu finden. ■

## Der Autor

Matthias Fischer ist seit 2009 freier Fachjournalist und Fachbuchautor. Er verfügt über 30 Jahre Branchenerfahrung und hat viele Jahre als stellvertretender Chefredakteur eines Baufachmagazins gearbeitet.

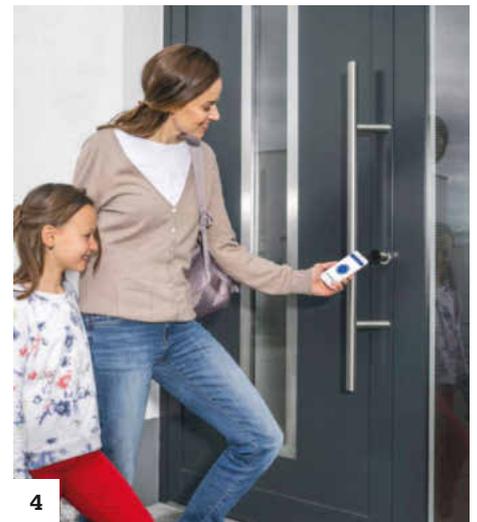
# Intelligente Schließtechnik



**1/ Kombination aus Mechanik und Elektronik:** Abus bietet mit Bravus MX Magnet ein Schließsystem, bei dem es sich um eine Kombination aus einem mechanischen Zylinder plus Transponder handelt. Im Einfamilienhaus öffnet man so beispielsweise mit nur einem Schlüssel den Elektronikzylinder an der Haustür, das Türzusatzschloss, den Briefkasten, die Garage, das Gartentor und den Schuppen im Garten. Gleichzeitig lässt sich noch die Alarmanlage steuern. Innerhalb einer Schließanlage in einem Mehrfamilienhaus kann jeder Mieter mit nur einem Schlüssel ausschließlich die für ihn relevanten Bereiche öffnen. Zusätzlich ermöglicht der Transponder in der Schlüsselkappe die Bedienung der Tiefgaragenschranke und die Steuerung der Alarmanlage in der Wohnung. 3D-Drucker haben sich mittlerweile zu einem Industriezweig entwickelt. Sie können 3D-Werkstücke herstellen. Auch wenn diese Technologie für bestimmte Bereiche spannend ist, so gehen damit auch Gefahren einher, denn sehr einfache Schlüsselprofile oder -rohlinge können mit einem 3D-Drucker illegal kopiert werden. Nicht jedoch das komplexe Schlüsselprofil von Abus mit mehrdimensionalen Sicherheitsmerkmalen. (mf) [www.abus.de](http://www.abus.de)



**2/ Von einfach bis komplex:** Assa Abloy hat gleich mehrere Zutrittskontrollvarianten im Programm. Das Code-Handle funktioniert in der rudimentärsten Form als Stand-alone-Lösung. Der Zutritt erfolgt über die Eingabe eines PIN-Codes oder über RFID-Medien. Für die Montage muss nur der Drücker getauscht werden. Breiter einsetzbar sind Türbeschläge mit Zutrittskontrolle. Da Produkte wie ESA 500 kabellos arbeiten, muss nur der Beschlag an der Tür montiert werden. Im Unterschied zu den elektronischen Türdrückern sind bestimmte Beschläge auch unter härteren Nutzungsbedingungen wie in Brandschutztüren einsetzbar. Wer eine Verkabelung in Erwägung zieht, findet mit Scale-Solo eine einfache Ein-Tür-Lösung. Bei der PIN-Variante programmiert der Nutzer den Mini-Controller über einen Master-Code und weist einzelne PIN-Codes zu. Bei weiteren Varianten lassen sich Zutrittsberechtigungen sowohl via Smartphone oder Tablet per Bluetooth erteilen als auch über RFID-Technologien. (mf) [www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)



**3/ Smartes Türschloss:** Burg-Wächter bietet mit Secu-Entry-Home eine Lösung gegen verlorene oder vergessene Hausschlüssel. Mit dem Smart Lock öffnen bis zu sechs Benutzer die Tür ganz bequem per Smartphone – wahlweise auch per Pincodetastatur oder Transponder. Die Lösung ist sowohl für das Einfamilienhaus wie auch für Mietwohnungen und Büros gedacht. Geöffnet und geschlossen wird der Zylinder über die kostenlose Key-App für iOS und Android. Die Datenübertragung ist dabei durch den modernen Bluetooth-Standard 5.2 LE sicher und energieeffizient. Auch die Montage des elektronischen Türschlosses ist denkbar einfach. Der alte Schließzylinder wird einfach gegen den Home-Zylinder getauscht. Bei der Montage sind weder Bohren noch Kabelziehen nötig. Genauso wenig wie ein Maßnahmen vor der Montage, denn der Zylinder ist für alle Türen bis zu einer Stärke von 118 mm geeignet. (mf) [www.burg.biz](http://www.burg.biz)

**4/ Zutritt smart und flexibel gestalten:** Die Zutrittslösung Evolo-Smart von Dormakaba ist eine kostenlose App, die eine einfache Schlüsselverwaltung für Privathaushalte und kleine Unternehmen bietet. Mit dem Smartphone wird festgelegt, wer wann Zugang erhält. Dabei wird kein Programmiergerät, PC oder sonstige Hardware benötigt, um die elektronischen Türkomponenten zu programmieren. Das geschieht einfach mit dem Smartphone. Die Nutzer öffnen die Türen mit ihrem Smartphone, einem Ausweis oder einem Schlüsselanhänger. Geht ein Zutrittsmedium verloren, wird dieses mit der App aus der Tür gelöscht. Neue Zutrittsmedien werden über die App eingescannt (QR-Code) und an die Türkomponente übertragen. Für den Zutritt mit dem Smartphone kann über die App ein digitaler Schlüssel an neue Nutzer gesendet werden. So können Hausbesitzer und kleine Unternehmen bestimmen, wer eine Tür zu welchem Zeitpunkt öffnen darf oder nicht. Alle berechtigten Schlüssel werden in einem digitalen Schließzylinder des Herstellers gespeichert. Dieser kann gegen den bisherigen Schließzylinder ausgetauscht werden und sofort ist die smarte Tür Realität. Eine Verkabelung ist dafür nicht nötig. (mf) [www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)

# Intelligente Schließtechnik



5



6



7



8

**5/ Das Smartphone wird zum Schlüssel:** Eine Lösung, bei der das Smartphone zum Schlüssel wird, bietet auch Evva mit Air-Key. Nach Aussage des Herstellers erhöht dies die Sicherheit und Flexibilität und bringt zugleich eine lückenlose Kontrolle über die Türen. Benötigt werden einzig ein Air-Key-Zylinder, ein Smartphone und das Internet. Schon lassen sich Schlüssel per SMS verschicken und verwalten. Evva versteht sein elektronisches Schließsystem als Lösung für eine neue mobile Generation und Antwort auf die Dynamik moderner Arbeits- und Privatwelten. Denn flexible Schlüsselübergaben via Internet direkt auf ein Smartphone bei Einhaltung höchster Sicherheitsstandards und viele smarte Software-Features werden zunehmend gefragt. (mf) [www.evva.com](http://www.evva.com)

**6/ Das Beste aus zwei Welten:** Die Türdrücker von FSB gehen mit den digitalen Beschlägen von Simons-Voss eine funktionale Symbiose ein. Smart-Handle AX ist eine Generation digitaler Türbeschläge für den Innenbereich. Die Kombination mit Türdrückern erfolgt über einen eigens entwickelten Adapter. Die Montage des in zwei Form- und Farbausführungen verfügbaren Schildbeschlags erfolgt ohne zusätzliche Bohrungen oder Verkabelung. Mit einer Batterielebensdauer von bis zu 300 000 Betätigungen und einer nachgewiesenen Dauerfunktionstüchtigkeit von über 1 Mio. Zyklen ist Smart-Handle AX auch für komplexe Anforderungen geeignet. Der Digital-Cylinder AX ist der leistungsfähigste Zylinder von Simons-Voss. Er kombiniert eine einfache Handhabung mit flexibler Montage. Bei beiden Systemen werden alle Zutrittsberechtigungen auf einem einzigen digitalen „Schlüssel“ gespeichert. Das kann ein Transponder oder eine Smart-Card sein. (mf) [www.fsb.de](http://www.fsb.de)

**7/ Ansprechendes Haustürpaket:** Das so genannte Haustürpaket von GU besteht aus der Kombination von Mehrfachverriegelung, Datenübertragung und Ansteuerung der Tür durch Fingerscanner oder Codetastatur. Die biometrische Fingererkennung oder der Zutrittscode ermöglichen einen komfortablen Zutritt. Sie eignen sich für Eingänge und Nebeneingangstüren in Einfamilienhäusern sowie für Eingangstüren in Wohnhäusern mit mehreren Parteien. Dabei baut das VdS-zugelassene Konzept auf der Mehrfachverriegelung GU-Security-Automatic mit elektromotorischem Antrieb auf. Ein manuelles Abschließen ist bei dem selbstverriegelnden Schloss nicht notwendig. Netzteil, Steuergerät, Schlossansteuerung und Kabelübergang entfallen, da diese Funktionen im Strom- und Datenübertrager Secure-Connect-200 integriert sind. Das komplette System kann in der Werkstatt gefertigt und als Baugruppe geprüft werden. Durch den Wegfall eines Kabelüberganges gibt es weder Einschränkungen beim Öffnungswinkel des Türflügels noch verkratze Profile. Das modulare Baukastenprinzip garantiert das Anschließen von weiteren Komponenten wie z. B. Zutrittskontrolltechnologien ohne Veränderungen an der Tür. (mf) [www.g-u.com](http://www.g-u.com)

**8/ Schließberechtigung per App:** Mit der Wilka Easy-App, einer Zutrittssoftware für Mobiltelefone, können Zutrittsberechtigungen per Smartphone sicher und komfortabel verwaltet werden. In Verbindung mit einem elektronischen Schließzylinder des Anbieters wird auch hier das Smartphone zum Schlüssel. Alternativ können zum Öffnen der Tür auch Mifare-Transponder eingesetzt werden. Über die App können jedem Nutzer für verschiedene Türen individuelle Zutrittsberechtigungen gegeben und beispielsweise bei Schlüsselverlust wieder entzogen werden. Wenn sich der berechtigte Nutzer mit seinem Smartphone und einem Meter vor der Tür befindet, wird ein Öffnungsimpuls via Bluetooth-Wireless-Technology-Schnittstelle auf den elektronischen Schließzylinder übertragen und der Außenknopf steht für einen definierten Zeitraum zum Öffnen bereit. Auch eine Dauer-Auf-Einstellung der Tür ist über die App einfach vorzunehmen. Eine Verwaltung von bis zu 25 Türen und 250 Nutzern ist über die App möglich und bis zu 1000 Ereignisse sind speicherbar – und über die App abrufbar. Und dies immer im Einklang mit der DSGVO. Damit ist die App-Lösung nicht nur für Privathaushalte, sondern auch für kleinere Unternehmen interessant. (mf) [www.wilka.de](http://www.wilka.de)



9

**9/ Smart Lock für Privatanwender:** Mit Danalock V3 bietet Salto eine sichere elektronische Zutrittslösung für Privatanwender. Das System ersetzt den Hausschlüssel durch ein batteriebetriebenes elektronisches Motorschloss, das von außen nicht sichtbar auf der Türinnenseite installiert wird.

Die Plattform besteht aus dem Smart Lock Danalock V3, das ohne Bohrung an Beständstüren passt, dem Universalmodul, das elektrisch betriebene Drittsysteme wie Garagentor oder Rollläden etc. einbindet, der Smart-Lock-Tastatur, die einen sicheren Zugang mittels PIN-Codes ermöglicht sowie der Danabridge, mit der das System aus der Ferne gesteuert werden kann. Das Motorschloss kann aber auch allein – ohne die anderen drei Komponenten – verwendet werden.

Das Einrichten und Verwalten der Anlage erfolgen über die zugehörige App. Die Kommunikation geschieht kabellos und AES-256-Bit-verschlüsselt über Funk. Dank der Kompatibilität mit Z-Wave, Zig-Bee und Apple Home-Kit ist eine Einbindung in Smart-Home-Systeme möglich. Beim Danapad handelt es sich um eine einfach zu installierende, kabellose Smart-Lock-Tastatur, die es ermöglicht, einen sicheren Zugang mittels PIN-Codes für Personen ohne Smartphone oder ohne Zugang zum Smart-Home-System zu geben. Die Danabridge ist ein Gateway zur Echtzeit-Steuerung von überall auf der Welt. Damit lassen sich Türen aus der Ferne öffnen oder beispielsweise der Batteriestatus überprüfen. (mf)  
[www.saltosystems.de](http://www.saltosystems.de)



10

### 10/ Türen schließen automatisch:

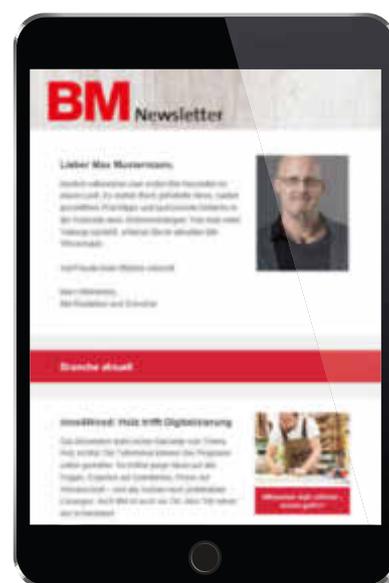
Die automatischen Mehrfachverriegelungen AV3 von Winkhaus lassen sich komfortabel bedienen.

Wegen ihrer arretierenden Schwenkriegel mit Hinterkrallung bieten sie Haustüren eine hohe Einbruchhemmung (bis RC3).

Besonders viel Komfort bietet die motorische Variante, die Blue-Matic EAV3. Denn die verriegelte Tür kann einfach mittels Fernbedienung oder Gegensprechanlage geöffnet werden. Per Knopfdruck fahren die Schwenkriegel, Dichtigkeitselemente und die Falle zurück. Zudem ist sie kompatibel mit smarter Technik. Die Haustür kann mit biometrischer Gesichtserkennung oder Fingerprintsystem und Gegensprechanlage mit Kamera ausgestattet werden.

Das funktioniert problemlos, denn die Lösung ist abgestimmt auf die Modelle gängiger Hersteller wie bspw. Ekey, Idencom und Sommer. Auch lässt sich die Variante mit einem Bluetooth-Modul von Sorex kombinieren. Damit wird das Smartphone zum Türöffner und die Zutrittskontrolle kann per App administriert werden. (mf)  
[www.winkhaus.com](http://www.winkhaus.com)

## BM Newsletter in neuem Design!



### 14-täglich:

- die wichtigsten News und Markttrends aus der Schreiner- und Tischlerwelt
- wertvolle Links und Tipps für die tägliche Praxis
- spannende Gewinnspiele mit Quizfragen aus der Branche

**Gleich anmelden und noch besser informiert sein.**

### Und so geht's:

Den **BM Newsletter** können Sie ganz einfach auf [www.bm-online.de/service/newsletter](http://www.bm-online.de/service/newsletter) kostenlos anfordern.



Foto: Initiative für aktiven Einbruchschutz "Nicht bei mir!"; c/o Hill+Knowlton Strategies GmbH, Hanno Schäfer

*/ Damit kein Einbruch passiert, sind besonders einbruchhemmende Fensterbeschläge sehr wichtig: Neu ist in der Normenreihe EN 1627, dass nun auch Push-to-open-Funktionen verwendet werden dürfen, wobei hier zusätzliche Anforderungen und Prüfungen erforderlich sind.*

Neuausgabe der DIN EN 1627 Einbruchschutz erschienen

## Darauf sollten Sie achten

*Um es gleich vorwegzunehmen, die alte Norm ist fast wie die neue, und dennoch gibt es einige Details, die man kennen sollte, wenn man sich im Bereich der Sicherheitstechnik, genauer gesagt im Bereich der Einbruchhemmung, unternehmerisch bewegt. RALF SPIEKERS*

■ Mit dem Erscheinen der DIN EN 1627 im November 2021, die im Langtext Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Anforderung und Klassifizierung heißt, wurde eine Reihe von Präzisierungen in den Prüfungen, aber auch eine Anpassung in den zitierten Normen vorgenommen. Das Dokument ist damit deutlich länger geworden. Betrug der Umfang der Vornormen aus 1999 noch 28 Blätter, so ist die neue Fassung auf 52 Seiten angewachsen. Bei dem Grundkonzept, dass die Klassifizierungsnorm noch drei Prüfnormen in Bezug nimmt, hat sich nichts geändert. Es bleibt bei dem bewährten Konzept, neben der statischen (DIN EN 1628) und dynamischen Prüfung (DIN EN 1629) auch eine manuelle Prüfung (DIN EN 1630) durchzuführen.

### Einbaubedingungen beachten

Die Spielregeln für die umgebende bauliche Substanz ist geblieben. Neben den klassischen notwendigen druckfesten Steinen werden im nationalen Vorwort auch entsprechende geeignete Wandaufbauten in Holzrahmenbauweise beschrieben. Hier gab es früher häufig das Missverständnis, dass die beschriebenen Wände einbruchhemmend seien. Dies ist weiterhin nicht der Fall, die skizzierten Wandaufbauten sind nur für den Einbau entsprechend geprüfter Bauteile geeignet.

### Transparente Ausfachungen

Mit Erscheinen der überarbeiteten Fassung aus dem Jahr 2011 wurden erstmals die N-Klassen im Bereich der Verglasungen möglich. An diese Verglasung, die bei den Klassen

RC1 und RC2 möglich ist, wird keine Anforderung gestellt. Im Gegenzug ist die frühere RC1-Klasse allerdings etwas aufgerüstet worden. Hier ist nun eine P2A-Verglasung nach EN 356 verpflichtend. Für RC2 ist immer noch eine P4A-Verglasung ausreichend. Diese Verglasungen sind bis RC3 (P5A) durchwurfschlaghemmend auszuführen; erst ab RC4 ist eine durchbruchhemmende Verglasung nötig.

### Korrelation alter und neuer Klassen

Erfreulicherweise findet sich im nationalen Vorwort auch eine Stelle mit der Zuordnung der Widerstandsklassen. Gerade im Hinblick auf die RC-2/WK-2-Einstufung ist diese Korrelation hilfreich und klärend. Der Normenausschuss hatte in einem Grundsatzbeschluss schon vor einigen Jahren festgestellt, dass die

**Nach Tabelle NA.7 der DIN EN 1627 –  
Korrelationstabelle mit Zuordnung der Widerstandsklassen**

Lfd. Nr.	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN EN 1627:2021-11	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN EN 1627:2011-09	Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN V ENV 1627:1999-04	Widerstandsklasse nach DIN 18106:2003-09
1.	RC 1 N	RC 1 N	-a	-a
2.	RC 1	-a	-a	-a
3.	RC 2 N	RC 2 N	WK 2 <sup>b</sup>	–
4.	RC 2	RC 2	WK 2	WK 2
5.	RC 3	RC 3	WK 3	WK 3
6.	RC 4	RC 4	WK 4	WK 4
7.	RC 5	RC 5	WK 5	WK 5
8.	RC 6	RC 6	WK 6 <sup>c</sup>	WK 6 <sup>c</sup>

<sup>a</sup> Keine Zuordnung möglich, da Prüfanforderungen erhöht wurden.

<sup>b</sup> Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation der Widerstandsklasse RC 2 N geeignet; die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden.

<sup>c</sup> Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach DIN EN 1630:2021-11

**BM**Grafik

Hersteller von einbruchhemmenden Elementen auf Basis der alten DIN EN 1627 aus dem Jahre 1999 die von ihnen gefertigten Elemente als RC2-Elemente in Verkehr bringen bzw. deklarieren können. Eine Umschreibung der bestehenden Prüfzeugnisse, die noch WK2 attestieren, ist allerdings nicht möglich.

#### Neues bei den Fensterbeschlägen

Für abschließbare Fenstergriffe gilt die Voraussetzung, dass sie einer Belastung durch Abdrehen bzw. Abreißen nach EM 13126-3 standhalten müssen. Neu ist, dass nun auch Push-to-open-Funktionen und nicht abschließbare Fenstergriffe verwendet werden können, wobei hier zusätzliche Anforderungen und Prüfungen erforderlich sind. Die Fenstergriffe mit Push-to-open-Funktion müssen den Abschnitt 7:2/1 der Norm erfüllen. Für diese Produkte, wie sie z. B. bei Paniktürverschlüssen oder Knaufzylindern vorkommen, ist eine zusätzliche mechanische Überprüfung gemäß DIN EN 1630 durchzuführen.

#### Spezialfall: Türen in Flucht- & Rettungswegen

Immer häufiger werden an Türen in Flucht- und Rettungswegen einbruchhemmende Eigenschaften gestellt. „Für Türen in Flucht- und Rettungswegen werden höhere Anforderungen an die einzusetzende Ausfachung (Glas oder Paneel), an die Konstruktion und die Planung des Einbaus gestellt“, so heißt es in der Norm. Bei Elementen, die mit Notausgangsverschlüssen oder Paniktürverschlüssen

ausgestattet sind, muss verhindert werden, dass die Verglasung/Füllung mit entsprechenden Werkzeugen durchdrungen, dadurch der Öffnungsmechanismus bedient und somit eine durchgangsfähige Öffnung erzeugt werden kann. Dabei ist eine Realisierung in der Klasse RC3 mit überschaubarem Aufwand möglich. Diese Türen müssen eine Manipulation von der Angriffsseite, z. B. durch eine Schlinge, die über die Schwelle zum Türgriff eingeführt wird, verhindern. Dazu sind zusätzliche Schutzmaßnahmen an den Schutzbeschlägen und Schlössern erforderlich. Auch ein zweistufiger Doppelfalz minimiert Manipulationsmöglichkeiten. Bei der Verglasung empfiehlt es sich Polycarbonatverglasungen zu verwenden.

Die Norm kann seit November 2021 angewendet werden. Als nicht mandatierte Eigenschaft ist die Einbruchhemmung keine CE-kennzeichnungsfähige Eigenschaft. Allerdings setzt die nationale Güteüberwachung auf freiwilliger Basis auf Zertifizierung. So können im Rahmen der kriminalpolizeilichen Beratung nur von akkreditierten Zertifizierungsstellen zertifizierte Produkte empfohlen und im Herstellerverzeichnis gelistet werden. ■

#### Der Autor

Ralf Spiekers – Abteilungsleiter Technik, Normung und Arbeitssicherheit beim Verband Tischler Schreiner Deutschland.

## Mehrsprachige Katalogproduktion



Für die Produktion Ihrer **mehrsprachigen oder versionierten Kataloge** sind wir bestens gerüstet – speziell wenn es um das **Know-how beim Projektmanagement** Ihrer **hochkomplexen Aufträge** geht.

Individuelle Tools, die perfekt auf Ihr Projekt abgestimmt sind, **beschleunigen und vereinfachen den Gesamtprozess**.

Wir können viel für Sie tun, sprechen Sie uns an.

**konradin druck** | intelligent  
Medien  
produzieren  
[www.konradindruck.de](http://www.konradindruck.de)



*/ Mit dem Gabelstapler werden die Torflügel, jeweils erst der obere, anschließend der untere Teil, millimetergenau in Position gebracht.*



*/ Die Schwerlastbänder mit 350 kg Tragfähigkeit wurden im Farbton Mahagonibraun ausgeführt.*



*/ Fügt sich harmonisch ins Kulturdenkmal: von der Tischlerei Arboreus entwickelte Toranlage.*

Fotos: Basys/guenther-photodesign.de

*Mit moderner Bandtechnik von Basys Historismus der Gründerzeit adaptiert*

## Bandstarke Torsicherung

*Historische Türen und Tore gehören zu den Spezialitäten der Tischlerei Arboreus GmbH aus Altenburg. Im Frühjahr 2022 bekam Geschäftsführer Uwe Schnabel den Auftrag, für die ehemalige Notendruckerei C. G. Röder in Leipzig zwei Toranlagen für den Innenhof herzustellen, die sich harmonisch ins Kulturdenkmal einfügen. Der Tischlermeister entwarf zwei riesige zweiflügelige Pforten und baute dabei auf Bandsysteme von Basys.*

Die Notendruckerei C. G. Röder gilt als erster komplett im System Hennebique errichteter Stahlbetonbau Deutschlands, was sie aus bautechnischer Sicht einzigartig macht. Die Aufgabe für Tischlermeister Uwe Schnabel bestand darin, für die beiden bislang offenen Durchgänge von der Perthesstraße als auch vom Gerichtsweg zum Innenhof eine Toranlage zu entwerfen, die modernen Sicherheitsansprüchen genügt und sich optisch so einfügt, als sei sie bereits beim Bau durch den Architekten Max Pommer im Jahr 1898/99 vorhanden gewesen. Der Tischlermeister konnte beim Entwurf der Toranlage nicht auf Vorlagen zurückgreifen und ließ sich von der Architekturgeschichte des Industriedenkmal leiten. Für diese beiden Durchgänge entwickelte Uwe Schnabel zwei jeweils 3,40 m breite und 4,25 m hohe zweiflügelige und doppelschlägige Toranlagen mit unabhängig voneinander zu öffnendem Ober- und Unterteil. Die Rahmefüllungskonstruktion übernimmt die klare Gliederung der Fassade. Im unteren Bereich

geben jeweils zwei Rauten pro Türflügel die Struktur vor. Darüber nehmen Stahlgitter in acht zweireihig angeordneten, quadratischen Fenstern die Rautenform auf.

### Technisch zeitgemäß

Beide Tore sind mit unterschiedlichen Sicherheitsmerkmalen gegen unbefugten Zutritt ausgerüstet. Die Toranlage an der Perthesstraße funktioniert – hauptsächlich für das Durchfahren der Bewohner mit dem Pkw – automatisch, lässt sich aber auch manuell öffnen und schließen. Das Portal am Gerichtsweg lässt sich – ausgestattet mit Mehrfachverriegelung und Panikschloss – ausschließlich manuell bedienen. Um die Bewohner vor Lärmbelästigung durch laut zuschlagende Tore zu schützen, wurde eine umlaufende Flügelfalzdichtung sowie eine Aufschlagdichtung im Mittelschluss eingesetzt. Trotz des hohen Gewichtes eines Türflügels von 300 kg konnte Schnabel bei der Bandtechnik auf das Standardprogramm von Basys zurückgreifen.

Pro Flügel kamen aufgrund der sehr hohen Flügelbreite sechs „Objecta“-Rollenbänder „2239/160/56-45“ mit der Bandaufnahme „STV 135/56/3D“ zum Einsatz. Dabei handelt es sich um wartungsfreie Schwerlastbänder für überfällte Türen mit Stiftsicherung und einer paarweisen Tragfähigkeit von 350 kg. Den Farbton Mahagonibraun stimmte Basys auf Wunsch von Uwe Schnabel auf die Tore ab. Hier trug der Tischlermeister mit handwerklicher Lasurtechnik einen Spezialmix in Richtung Nussbraun auf. Mit einem Gabelstapler wurden die Flügel in Position gebracht und montiert. „Auch bei hohen Türgewichten sei es unproblematisch, Bandtasche und -lappen miteinander zu verbinden und zu justieren, dank der 3D-Bandaufnahme sowohl in der Höhe, seitlich und beim Anpressdruck“, lobt Schnabel. (sk)

[www.arboreus-gmbh.de](http://www.arboreus-gmbh.de)  
[www.basys.biz](http://www.basys.biz)

# BM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

## Treffpunkt BM

- / Print-Anzeigen
- / Online-Werbeformen
- / Newsletter-Impulse
- / Video-Botschaften
- / Crossmedia-Pakete

**Bei Fragen sind wir  
gerne für Sie da:**

### **Anzeigenleitung**

Claudia Weygang,  
Phone +49 711 7594-410  
claudia.weygang@konradin.de

### **Mediaberatung**

Simone Felk,  
Phone +49 711 7594-409  
simone.felk@konradin.de

Melanie Turzer,  
Phone +49 711 7594-357  
melanie.turzer@konradin.de

**Ihr BM-Team**



**BM**

Werde  
**BM-Titelstar!**

**Große  
BM-Fotoaktion**  
auf der HOLZ-  
HANDWERK 2022

Halle 9 / Stand 219

powered by  
**OSTERMANN**

Mit uns wird's  
eine runde Sache



- Bullaugen und Verglasungsrahmen für Türen
- Biegearbeiten
- Rundbogen-Elemente
- Fensterbänke für Rundfenster

 **GESCO**  
metall GmbH  
Schottenhamml-Biegetechnik  
für Systemprofile und Halbzeuge aus Metall

GESCO-metall GmbH  
Bellstr. 3a • D-92421 Schwandorf  
Telefon: 09431 74 63-0  
info@gesco-biegetechnik.de  
www.gesco-biegetechnik.de

## **Beilagen in dieser Ausgabe:**

- CP Verwaltungs GmbH
- FELDER KG
- Moldtech GmbH (Teilbeilage)
- STÜRMER Maschinen GmbH
- Triviso GmbH (Teilbeilage)

Wir bitten um Beachtung.



/ Viel Beifall für 16 Jahre Geschäftsführung: Heinz Blumenstein (l.) überreichte Eduard Appelhans den Staffelstab.



/ Eduard Appelhans bei der Kongress-Eröffnung: Rund 135 Teilnehmer füllten das Solarlux Forum beim 13. Holz-/HolzAlufenster-Kongress.



/ Auch die Nachfolgegeneration meldet sich zu Wort: Stefan Appelhans bei seinem Vortrag zur Digitalisierung.

BW-Fotos: Stefan Kirchner

Bundesverband ProHolzfenster stellt sich neu auf

## Nachwuchs ist bereit

Zum 13. Holz-/HolzAlufenster-Kongress des Bundesverbandes ProHolzfenster (BPH) am 19. und 20. Mai 2022 bei Solarlux im niedersächsischen Melle kamen mehr als 130 Teilnehmer. Neben einer umfangreichen Leistungsschau zahlreicher Partnerunternehmen und einem spannenden Vortragsprogramm gab der langjährige Geschäftsführer Heinz Blumenstein seinen Rücktritt bekannt.

■ Mit einer emotionalen Grußbotschaft eröffnete der wiedergewählte Vorsitzende Eduard Appelhans den Kongress. „Ich freue mich, euch endlich wieder zu sehen. Denn wir teilen die Leidenschaft für Holzfenster“, rief der Geschäftsführer von Sorpetaler Fensterbau seinen Kollegen und Kolleginnen zu. Nach Bestätigung durch die Mitgliederversammlung bildet er künftig mit Karsten Häber und Rainer Rutsch den BPH-Vorstand und übernimmt vom scheidenden Heinz Blumenstein zusätzlich die Aufgaben als Geschäftsführer.

### Junge Generation engagiert sich

Das Engagement der nachfolgenden Generation im Verband macht Mut. So waren unter den Teilnehmenden auch mehrere jüngere Gesichter zu sehen. Große Zustimmung fand die Bildung eines Juniorenbeirats, die in der Mitgliederversammlung angeregt wurde, um den Nachwuchs in den Mitgliedsunternehmen

an der künftigen strategischen Ausrichtung zu beteiligen. Appelhans signalisierte Unterstützung und bekräftigte: „Der Holzfensterbau muss jünger werden. Wir brauchen eure Impulse, Ideen und euren Blick auf das, was wirklich wichtig ist.“ Auch bei den Vorträgen war eine jüngere Generation am Start. Stefan Appelhans sprach über die Möglichkeiten der Digitalisierung in Vertrieb, Marketing und Außendarstellung.

### Holzfenster: Sinnstiftende, nachhaltige Werte

Gerade junge Menschen, die auf der Suche nach sinnstiftenden Angeboten sind, werden die Chancen des Bauens mit Holz erkennen, so die einhellige Meinung. CO<sub>2</sub>-Einsparung, nachhaltiger Ressourceneinsatz und Wohn-gesundheit: Wohl selten zuvor waren die Voraussetzungen so gut, mit der Nutzung heimischer Hölzer und der Unterstützung einer breitgefächerten Zulieferindustrie die

Wünsche der Menschen nach dauerhaften Werten im Einklang mit natürlich nachwachsenden Materialien zu erfüllen.

### Heinz Blumenstein verabschiedet sich

Der Abend des ersten Kongresstages stand im Zeichen des warmherzigen Abschieds von Heinz Blumenstein. Der ausscheidende BPH-Geschäftsführer blickte zurück auf die Entwicklung der letzten 16 Jahre der Initiative und später Bundesverband ProHolzfenster. Ganz bestimmt lässt sich sagen, dass er – gemeinsam mit dem in Abwesenheit ebenfalls verabschiedeten Rudi Walz – eine der beharrlichsten Stimmen für das Rahmenmaterial Holz in der Branche war. Unter seiner Führung entwickelte sich eine enge Zusammenarbeit mit weiteren Institutionen. (sk) ■

[www.proholzfenster.de](http://www.proholzfenster.de)



07/22

Meisterstückfertigung einer  
Bogenlampe aus Eiche – S. 159  
**Weit gespannt**

Gesellenstücke – S. 162  
**Feine Kontraste**

Fotos: Tim Hoffmann

/ Gut ausbalanciert: Tischlermeister Tim Hoffmann (40) überprüft die Standsicherheit der von ihm als Meisterstück entwickelten und gefertigten Bogenlampe aus Eiche.

Meisterstückfertigung einer Bogenlampe aus Eiche

## Weit gespannt

Für sein Meisterstück hat Tim Hoffmann ein nicht ganz alltägliches Thema gewählt: Er entwickelte und fertigte eine filigrane Bogenlampe aus massiver Eiche, hinter deren schlichter Erscheinung sich zahlreiche durchdachte Details, aber auch innovative, fertigungstechnische Lösungen verbergen. **BM-REDAKTEUR HEINZ FINK**



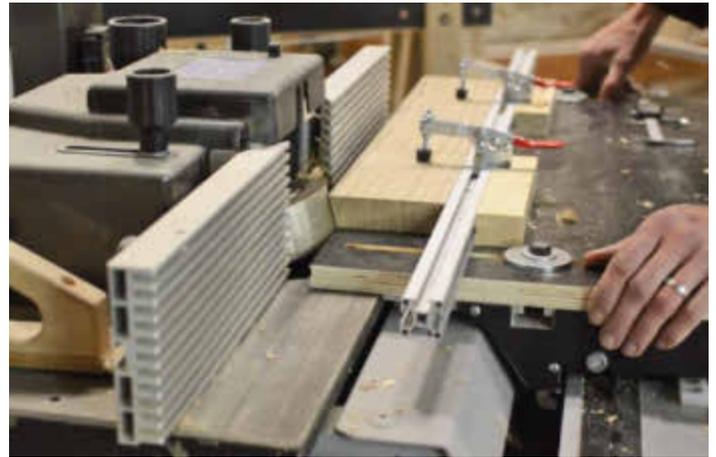
■ Fest angestellt als Geselle in einem Treppenbaubetrieb in Parchim in Mecklenburg-Vorpommern, wollte Tim Hoffmann dennoch für die Zukunft vorsorgen und besuchte einen berufs begleitenden Meisterkurs an der Handwerkskammer Schwerin. Zur Fertigung des Meisterstückes, einer Bogenlampe aus Eiche, zog es den 40-Jährigen zusammen mit einem Meisterschulkollegen für vier Wochen in die zur Werkstatt aufgerüstete, alte Scheune seines heimatlichen Anwesens.

Die Idee für Tim Hoffmanns Meisterstück entstand aus dem Bedürfnis nach einer passenden Stehlampe für den eigenen Esstisch.

Zusammen mit seiner Frau, einer Architektin, entstanden die ersten Ideen und Skizzen auf Papier. Schnell konkretisierte sich die endgültige Form einer dreiteiligen Bogenlampe bestehend aus einer zylindrischen Basis, einem formverleimten Bogen und einem ebenfalls zylindrischen Lampenschirm – als Material



*/ Fixierte Holzklötze statt Schablone: Bei der Verleimung des Bogens aus massiver Eiche kamen Tim Hoffmann seine Erfahrungen aus dem Treppenbau zugute.*



*/ Aus den sauber ausgehobelten Leisten werden auf der Tischfräse mit geschwenktem Fräskopf die späteren „Fassdauben“ für die zylindrischen Korpusse.*



*/ Mithilfe einer auf Linearführungen befestigten Oberfräse wird der auf einer Drechselbank eingespannte, facettierte Korpus per Hand gedreht und rundgefräst.*



*/ Dieselbe Vorrichtung dient auch zum exakten Rundfräsen der Innenkontur – der außen runde Zylinder ist dabei auf zwei drehbaren Wellen beweglich gelagert.*

kamen massive Eiche bzw. daraus gefertigte Dreischichtplatten und vlieskaschiertes Furnier zum Einsatz.

### Vom Eckigen zum Runden

Basis der Bogenlampe von Tim Hoffmann ist ein zylindrischer Korpus mit einer Höhe von 525 und einem Durchmesser von 580 mm. Dieser ist in Fassbauweise aus einzelnen, schräg angefrästen Leisten aus massiver Eiche aufgebaut. Das so entstandene Vieleck wurde auf einer umfunktionierten Drechselbank aufgespannt und mithilfe einer auf Linearführungen geführten Oberfräse von Hand langsam gedreht und rundgefräst. Verbleibende Frässpuren wurden mit einem Schwingschleifer und per Hand verschliffen. Zum Fräsen der inneren Kontur wurde der nun exakte Zylinder

auf zwei parallel gelagerte, drehbare Wellen aufgelegt. Der Korpus konnte nun manuell um seine Achse gedreht werden – sein Eigengewicht sorgt für eine stabile Lage. Anschließend wurde die lineargeführte Handoberfräse durch den Zylinder geführt. Durch die Vor- und Rückwärtsbewegung der Maschine und das Drehen der Achse entstand eine nahezu runde Innenseite – verbleibende Übergänge wurden per Hand nachgeschliffen.

Auf dieselbe Weise wurde ein kleinerer Innenzylinder hergestellt, der den Innenkorpus bildet und einen Schublift aufnimmt, der als Bar zum Verstauen und Präsentieren von Flaschen und Gläsern dient. Ein zentraler, quadratisch verleimter Kasten nimmt dabei den elektrisch gesteuerten Linearantrieb auf, der den Bareinsatz mit einem Verfahrensweg von

350 mm nach oben öffnet. Drei vom Zentrum ausgehende, T-förmig abgehende Stege nehmen je einen Holzvollauszug (Typ Münchener Holzvollauszug) zur stabilen Führung des Bareinsatzes auf. Der obere Boden des Schubliftes, der mit nur 3 mm Fuge aus dem Deckel des Außenkorpus herausgetrennt wurde, schließt durch einen Falzaufschlag staubdicht ab.

### Eleganter Bogenschlag

Der den Lampenschirm tragende Bogen wurde aus zwei Schichten massiver Eiche, welche zuvor für die Kabelführung aufgenutet wurden, zu einem quadratischen Querschnitt von 35 x 35 mm verleimt. Hierbei kam Tim Hoffmann seine Erfahrung im Treppenbau zugute, denn zur Formverleimung nutzte er



*/ Der runde Innenkorpus erhält die T-förmige Konstruktion, die an ihren drei Enden die Holzvollauszüge und im Inneren den Linearantrieb für den Schublift aufnimmt.*



*/ Reduziert gestaltet: Mit einer Höhe von knapp 2,40 m und einer Spannweite von gut 3 m bildet die Bogenlampe eine elegante Skulptur im Raum.*



*/ Lichtdurchlässig: Der nach oben und unten offene Lampenschirm wird mit selbst hergestelltem, vlieskaschiertem, nur 1 mm starkem Furnier umhüllt.*



*/ Der durch einen elektrischen Linearantrieb bewegliche Schublift dient als Bar zum Verstauen und Präsentieren von Flaschen und Gläsern.*



**/Video zum Projekt**

Hier geht's direkt zum Film über die Fertigung der Bogenlampe von Tim Hoffmann.

keine aufwendig herzustellende Schablone, sondern verschraubte Holzklötze entlang einer 1:1-Aufrisslinie auf dem Werkstattboden, über denen die Schichten verleimt wurden. Der im Querschnitt nahezu runde Bogen wurde mit der Oberfräse und einem 15-mm-Radiusfräser abgerundet. Der zum Korpus gerade auslaufende Bogen wurde im Korpus reversibel montiert und mit einem Holznagel gegen Verdrehen gesichert.

**Transluzenter Lichtschein**

Beim Lampenschirm war das Thema Gewichtsparsnis von besonderer Bedeutung, um bei einer Bogenlänge von gut 3 m trotzdem eine gute Standsicherheit gewährleisten zu können. Der nach oben und unten offene Schirm mit einer Höhe von 280 mm

und einem Durchmesser von 562 mm besteht daher lediglich aus zwei Ringen aus selbst gefertigter Dreischichtplatte und einer nur knapp 1 mm starken Hülle aus Eichenfurnier. Zur Gewährleistung der Farbgleichheit mit den restlichen Bauteilen fertigte Tim Hoffmann das Furnier dafür selbst aus dünnem, in der Breite verleimtem Massivholz, das zur Stabilisierung auf der Innenseite mit einem dünnen Vlies belegt und an den Enden um ca. 10 mm überlappend verleimt wurde. Der obere Ring erhielt eine Traverse zur Fixierung am Bogen und zur Montage der Lampenfassung. Die Beleuchtung der Bogenlampe erfolgt über 230 V mit einer Filament-LED (800 Lumen, 2700 K) in einer E27-Keramikfassung. Sowohl die Leuchte als auch der Schublift werden über auf dem Korpusdeckel integrierte Wipp-/

Kippschalter geschaltet. Der für den 12-V-Linearantrieb des Schubliftes notwendige Transformator ist unsichtbar im Korpus untergebracht.

Der Tischlermeister filmte die gesamte Fertigung und erstellte ein 35-minütiges Video. Tim Hoffmann sagt: „Bilddokumentationen über die Fertigung von Gesellen- und Meisterstücken sind im Internet selten zu finden. Dieser Film trägt nun seinen Teil dazu bei, dass sich zukünftige Tischler und Tischlermeister Anregungen holen können und sehen, dass auch mit einer Standardausstattung an Maschinen hochwertige Möbel produziert werden können.“

Das Video ist bei Youtube unter dem Suchbegriff „Bogenlampe“ zu finden. ■



Gesellenstück in Rüster und Filz

## Feine Kontraste

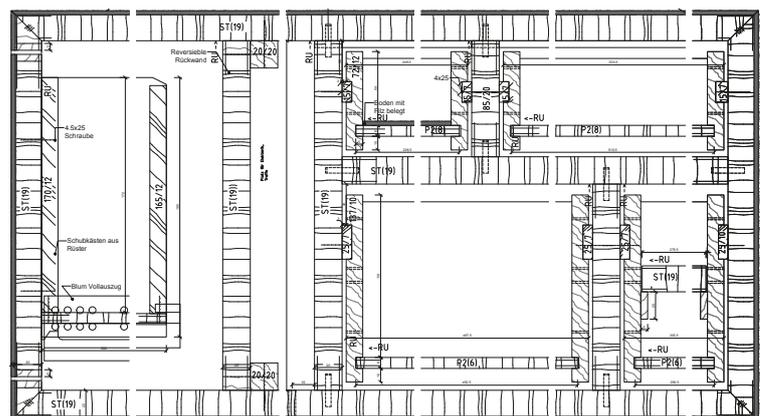
Eine interessante Lösung aus zwei kontrastierenden Komponenten entwickelte Hendrik Sand für sein Gesellenstück, eine wandhängende Garderobe in Rüster und Filz. Das 1725 x 1400 x 460 mm (H x B x T) große Flurmöbel besteht aus einem vertikal ausgerichteten, in feine Lamellen aus Rüster aufgelösten Korpus, der die Funktion des Kleideraufhängens übernimmt. Dessen zehn geschlossenen, an den Ecken mit Schlitz und Zapfen verbundenen Rahmen werden durch 20-mm-Gewindestäbe und Distanzhülsen zusammengehalten – ein schwarz gebeizter Rundstab aus Rüster im oberen Drittel dient dabei als Kleiderstange. Ein zweiter, in Rüster furnierter und außen mit blauem Filz belegter Korpus dient als Aufbewahrungs- und Ablagemöglichkeit und durchdringt die Lamellenkonstruktion von der Seite her. Von der Wand und den Lamellen durch Distanzhülsen abgesetzt, wirkt er geradezu schwebend. Nach vorne lassen sich vier unterschiedlich große, auf Nutleisten geführte und offen gezinkte Schubkästen herausziehen, einer davon mit einer verschließbaren Klappe ausgestattet. Eine horizontal über die

Vorderstücke verlaufende Ausfräsung dient dabei als Griff und schafft ein zusätzliches grafisches Element. Zur linken Seite hin lässt sich ein hoher, mechanisch geführter (Blum Movento) Auszug grifflos mit Push-to-open-Technik öffnen.

Auf der Rückseite des Korpus eingelassene LED-Streifen sorgen für eine indirekte Beleuchtung, die den schwebenden Charakter des Möbel zusätzlich unterstützt. In den o-

beren Boden unsichtbar eingelassen, dient ein Induktionsladegerät zum Laden mobiler Geräte. Alle Holzoberflächen in Rüster sind geölt. (hf)

Ausbildungsbetrieb: Furch Gestaltung und Produktion GmbH, 70567 Stuttgart  
BM-Fotos: Jochen Hempler, Böblingen





Gesellenstück in Eiche, Nussbaum und HPL

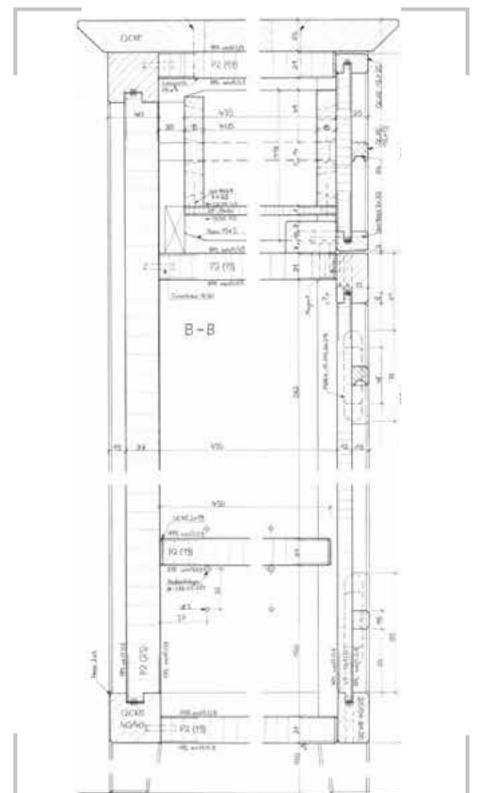
## Zarte Ornamentik

Das Gesellenstück von Alena Strothmann nimmt Anleihen aus der Arts-and-Crafts-Bewegung um 1900 und der Möbelornamentik Japans und verbindet diese gekonnt. Das 850 x 780 x 520 mm (H x B x T) große Möbel aus Eiche, Nussbaum und matt-weißem Schichtstoff wird von vier eckständigen Stollen aus Eiche im Querschnitt von 40 x 40 mm getragen, die unten konisch zulaufen. Zusammen mit den gleich dimensionierten Querfriesen nehmen seitlich und hinten in Rahmenoptik die zurückgesetzten, weiß beschichteten Füllungen auf. Je drei, vertikal aufgesetzte Sprossen gliedern dabei die Seitenflächen. Die Front wird durch je zwei stumpf aufschlagende Schubkastenvorderstücke und zwei Rahmentüren gebildet. Die beiden in Eiche offen gezinkten Schubkästen sind klassisch auf Nutleisten geführt und können durch ein auf dem Mittelboden aufgesetztes Schloss mittels Vierkantschlüssel von unter verschlossen werden. Nach vorne überstehende, 15 mm breite Anleimer fassen die weiß beschichteten Doppel auf Gehrung gestoßen ein. Darin wurde das in Nussbaum gefertigte, japani-

sche Kumiko-Ornament aus feinen Leisten eingepasst. Zur exakten Herstellung der vier identischen Sterne fertigte sich die Junggesellin unterschiedliche Winkelschablonen um die Gehrungen einzupassen. Als Griff dient jeweils eine kleine ausgefräste Leiste zwischen den Ornamenten.

Die beiden an Scharnieren zum Einfräsen (Häfele) angeschlagenen Drehtüren werden durch Einbohrmagnete verschlossen gehalten. Die Füllungen der Rahmentüren sind wiederum durch aufgesetzte, überblattete Leisten gegliedert, die auch Grifffunktion haben. Hinter den Drehtüren befinden sich zwei Fächer mit je einem auf Steckbodenträgern höhenverstellbar gelagerten Fachboden. Den oberen Abschluss des Möbels bildet eine nach unten schräg abgefaste und umlaufend überstehende Platte aus massiver Eiche. Alle Holzoberflächen sind geölt. (hf)

Ausbildungsbetrieb: Innenausbau Roland Kuppinger GmbH, 76185 Karlsruhe  
BM-Fotos: Jochen Hempler, Böblingen





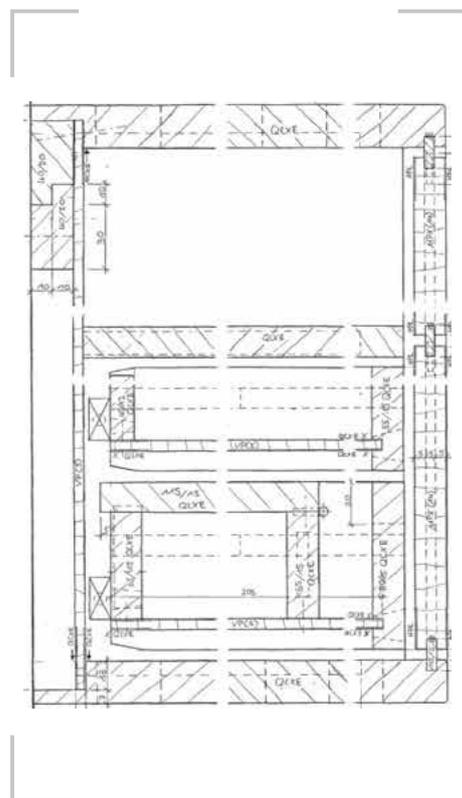
Gesellenstück in Eiche und farbigem HPL

## Farbiges Schiebespiel

Wer kennt es nicht aus Kinderzeiten, das quadratische Schiebepuzzle, bestehend aus neun Feldern und acht verschiebbaren, farbigen Flächen? Genau so eines lieferte Lukas Bruckner die Inspiration für sein Gesellenstück mit dem Titel „Remember“, ein wandhängendes Kästchen aus massiver Eiche und fünf beliebig verschiebbaren Fronten. Der 690 x 355 x 270 mm (B x H x T) große Korpus des Hängeschrankes ist mit offenen Fingerzinken, welche mittels Schablone an der Formatkreissäge gefertigt wurden, verbunden. Eine innen umlaufende, 5 mm breite Nut nimmt am Oberboden und der rechten Seite eine eingeleimte, ca. 10 mm hervorstehende Feder auf. Die beidseitig mit verschiedenfarbigem Schichtstoff belegten, an den Ecken gerundeten Schiebetüren bestehen aus 15-mm-Multiplex und sind an der unteren Längs- sowie der linken, kurzen Kante mit einer auf Gehrung eingeleimten Feder ausgestattet. Dieser einfache Mechanismus ermöglicht es, die Felder beliebig gegeneinander zu verschieben. Um die Türen nach dem Verleimen des Korpus einschieben zu können, ist die vertikal laufende Feder im Korpus in

zwei Teile geteilt. Deren unterer Teil ist herausnehmbar und durch Magnete fixiert. Dazu werden zunächst vier Schiebetüren auf der linken Seite des Hängeschränkchens positioniert, um so die fünfte Tür von rechts unten nach rechts oben einschieben zu können. Diese wird nun von den in der oben liegenden Feder eingelassenen Magneten gehalten, sodass man bequem den noch losen Teil der vertikal laufenden Feder fixieren kann. Im Inneren ist das Möbel durch einen Mittelboden und vier Mittelseiten unterteilt, die durch Gratverbindungen mit dem Korpus verbunden sind und so sechs rechteckige Felder bilden. Im linken unteren Fach finden zwei offene gezinkte und auf Nutleisten geführte Schubkästen Platz. Der etwas größere Schubkasten ist mit einer verschließbaren Klappe ausgestattet, die nur bei ganz herausgezogenem Schub geöffnet werden kann. (hf)

Ausbildungsbetrieb:  
Schreinerei Kopf GmbH, 70197 Stuttgart  
BM-Fotos: Jochen Hempler, Böblingen



**Ihre Meinung ist  
uns wichtig!**

**Jetzt mitmachen:**



<https://de.research.net/r/BM-Heft>

**Für Ihre Teilnahme spenden  
wir 2 Euro an die Organisation  
Wolja Stuttgart zugunsten  
ukrainischer Flüchtlinge.**



## Impressum

ISSN 0341-3659

### BM Bau- und Möbelschreiner

Fachmagazin für Innenbau, Möbel,  
Bauelemente  
76. Jahrgang

### Organschaften:

Tischlerinnung Berlin und Landesfach-  
verbände des Holz und Kunststoff verarbei-  
tenden Handwerks in Baden-Württemberg,  
Brandenburg, Hessen, Nordrhein-Westfalen,  
Rheinland-Pfalz, Sachsen, Sachsen-Anhalt,  
Saar, Schleswig-Holstein, Thüringen.

### Herausgeberin:

Katja Kohlhammer

### Verlag:

Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH  
Ernst-Mey-Straße 8  
70771 Leinfelden-Echterdingen, Germany

### Geschäftsführer:

Peter Dilger

### Verlagsleiterin:

Marei Rödiger

### Chefredakteur:

Christian Nördemann,  
Phone +49 711 7594-264  
Ernst-Mey-Straße 8,  
70771 Leinfelden-Echterdingen, Germany

### Redaktion:

Regina Adamczak, Phone +49 711 7594-253  
Heinz Fink, Phone +49 711 7594-259  
Marc Hildebrand, Phone +49 711 7594-430  
Stefan Kirchner, Phone +49 711 7594-521  
Miriam Matsche, Phone +49 711 7594-239  
Lukas Petersen, Phone +49 711 7594-501

### Redaktionsassistent:

Irene Graf,  
Phone +49 711 7594-283, Fax -1283  
E-Mail: [bm.redaktion@konradin.de](mailto:bm.redaktion@konradin.de)

### Layout:

Jennifer Martins, Phone +49 711 7594-262  
Anja Carolin Graf, Phone +49 711 7594-297  
Joki Ernle (freier Mitarbeiter)

### Anzeigenleiterin:

(Verantwortlich für den Anzeigenteil)  
Claudia Weygang, Phone +49 711 7594-410

### Auftragsmanagement:

Henrike Henke, Phone +49 711 7594-317

### Leserservice BM:

Postfach 810580, 70522 Stuttgart  
Phone +49 711 7252-200  
Fax +49 711 7252-399  
E-Mail: [bm@zenit-presse.de](mailto:bm@zenit-presse.de)

Erscheint monatlich plus jährlich eine  
Ausgabe BM-Spezial.  
Bestellungen beim Verlag oder beim  
Buchhandel.

### Bezugspreis (12 Ausgaben plus 1 Ausgabe

BM-Spezial): jährlich 197,60,- € (Ausland  
205,40 € /CHF 248,30) inkl. Versand u. MwSt.,  
Für Schüler, Studenten und Auszubildende ge-  
gen Nachweis inkl. Versandkosten 120,25 €  
Inland. (Ausland 128,05 €/CHF 155,35).

**Einzelverkaufspreis** 15,30 € inkl. MwSt. zzgl.  
Versandkosten.

Sofern die Lieferung nicht für einen  
bestimmten Zeitraum ausdrücklich bestellt  
war, läuft das Abonnement bis auf Widerruf.  
Das Abonnement kann erstmals vier Wochen  
zum Ende des ersten Bezugsjahres gekündigt

werden. Nach Ablauf des ersten Jahres gilt  
eine Kündigungsfrist von jeweils vier Wochen  
zum Quartalsende. Bei Nichterscheinen aus  
technischen Gründen oder höherer Gewalt  
entsteht kein Anspruch auf Ersatz.

### Auslandsvertretungen

#### Großbritannien:

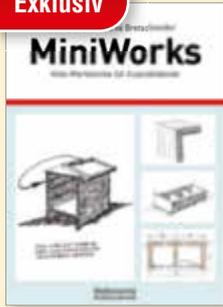
Jens Smith Partnership  
The Court, Long Sutton  
Hook, Hampshire RG29 1TA, GB  
Phone 01256 862589, Fax 01256 862182  
E-Mail: [jsp@trademedia.info](mailto:jsp@trademedia.info)

### Druck:

Konradin Druck, Kohlhammerstraße 1-15,  
70771 Leinfelden-Echterdingen,  
Printed in Germany

© 2022 by Konradin-Verlag  
Robert Kohlhammer GmbH  
Leinfelden-Echterdingen

Exklusiv



## MiniWorks.

Holz-Werkstücke für Auszubildende.

2021. 216 Seiten | ca. 200 Abb. & Pläne | Spiralbindung

Best.Nr. 302 178

€ 39,95



- Kleine Trainingsobjekte aus Holz mit großem Nutzen für Ausbildung & Berufsalltag!
- Exklusiv bei uns!

**So trainieren Ihre Azubis:** den Umgang mit Werkstoffen, Werkzeugen & Maschinen, das Herstellen & Zusammenbauen von Erzeugnissen, das Behandeln & Veredeln von Oberflächen sowie das Gestalten & Konstruieren. Die kleinen Trainingsobjekte sind **nach dem gleichen Muster** aufgebaut: Wichtige **Projekt- & Herstellungsmerkmale** werden beschrieben und ergänzt durch **Materiallisten & Werkzeichnungen** im Maßstab 1:1, 1:10 oder 1:15. Dazu Produktinfos, Farbfotos & Zeichnungen. **Mit folgenden Projektaufgaben:** Boxen, Wandregale, Warenpodeste, Info-Aufsteller, Picknicktisch, ... Erarbeitet wurde dieses Übungsbuch vom **erfahrenen Autorenteam** Rainer Gall & Arne Bretschneider – beide seit Jahren in der Aus- & Weiterbildung von Tischlern und Schreibern tätig.



## Handbuch Frästische.

Grundlagen – Techniken – Eigenbau.

2022. 290 Seiten mit Abb. | gebunden plus Video-DVD

Best.Nr. 302 193

€ 44,-



Druckfrisch

- Mit praktischen Anwendungsbeispielen
- Plus Video-DVD

Werkstücken nach Schablonen. Guido Henn gibt **wichtige Tipps zum Bau des eigenen Frästischs** und **bietet zwei Baupläne** dazu. Neben einem Einsteiger-Frästisch findet sich auch der Bauplan zu einem Premium-Frästisch. Dazu kommen zahlreiche **weitere Vorrichtungen**, die das Arbeiten auf einem Frästisch enorm erweitern und deutlich sicherer machen. **Plus DVD:** In den Videos können Sie **die wichtigsten Fräsarbeiten & Vorrichtungen** aus dem Buch mitverfolgen.



## Innenräume.

Handbuch zur Innenraumgestaltung.

2019. 379 Seiten | 1.130 Abbildungen | gebunden

Best.Nr. 210 593

€ 79,-



- Über 1.100 Fotos, Zeichnungen & Pläne

die Grundlagen und stellt das nötige Handwerkszeug vor. Von der Zeichnung und Visualisierung der Entwürfe über Maßverhältnisse und Proportionen, Baukonstruktionen und technischen Ausbau bis hin zur Farbgestaltung und Materialauswahl. Der zweite Teil widmet sich den einzelnen Wohnräumen.

Im Paket 7% günstiger



- Aktuelle Baupreise zu 95 Leistungsbereichen

und Freianlagen – bietet eine optimale Vergleichsgrundlage. Die aktuellen „**min-von-mittel-bis-max**“-Baupreise und die Mengeneinheiten mit Angaben zur Kostengruppe nach DIN 276 sorgen für hohe Kostensicherheit, helfen beim Erstellen „bepreister Leistungsverzeichnisse“ sowie beim Prüfen und Werten von Angeboten. Plus regionale Kostensicherheit mit den BKI Regionalfaktoren 2022.

**Rundum-Sorglos-Paket (Abo-Service):** Wir senden Ihnen die „BKI Baupreise kompakt – Neubau & Altbau“ als Gesamtpaket jährlich sofort nach Erscheinen in der neuesten Version. Damit haben Sie automatisch immer die aktuellsten Baupreise zu Ihrer Verfügung. Ohne Abnahmeverpflichtung: Jederzeit durch einfache Rücksendung kündbar!

## BKI Baupreise kompakt 2022 – Neubau & Altbau. Gesamtpaket. Mit Abo-Service.

2021. 2 Bände | 798 Seiten | 21 x 11 cm | kartoniert

Best.Nr. 407 684

**Komplettpreis 2 Bände für € 129,-** (statt einzeln € 138,-)

„BKI Baupreise kompakt 2022 – Neubau & Altbau“ liefert über **24.000 aktuelle Baupreise** zu 95 Leistungsbereichen und deckt alle Bereiche im Neubau & Altbau ab. Die übersichtliche Darstellung im Taschenformat – gruppiert in Rohbau, Ausbau, Gebäudetechnik

## Ebenso: BKI Baupreise kompakt 2022 – Neubau & Altbau. Gesamtpaket. Ohne Abo-Service.

Best.Nr. 407 681

**Komplett 2 Bände für € 129,-** (statt einzeln € 138,-)



Neu

- Mit vielen Details, Ausführungshinweisen
- Wärmebrücken, Tauwasser- & Schimmelbildung verhindern!

tertausch. Er erläutert, wie Wärmebrücken, Tauwasser- & Schimmelbildung verhindert werden. Mit **Detailzeichnungen, Ausführungshinweisen & Erläuterungen** zum Technischen Regelwerk – die wertvolle Praxishilfe für Ausführende & Sachverständige!

## Fenster erneuern.

Planung – Ausführung – Fehlervermeidung.

2021. 160 Seiten | 198 Abb. & 2 Tab. | kartoniert

Best.Nr. 302 181

€ 54,-

Durch den **Einbau moderner Fenster lassen sich Bestandsbauten erheblich aufwerten**. Aber kaum ein Bauteil ist so häufig von Mängelrügen betroffen, wie das erneuerte Fenster. Bei der Ausführung ist eine Flut von **Normen & Technischen Regeln** zu beachten. Oft kommt es darüber **bei der Abnahme erneuerter Fenster zum Streit zwischen Auftraggebern und Ausführenden**.

Machen Sie sich fit: Anhand **gelungener und weniger guter Ausführungsbeispiele** erklärt der Autor Werner Stiell **Besonderheiten & Fehlerquellen** beim Fenster-

## Küchen.

Handbuch der Küchenplanung.

2. Auflage 2014. 211 Seiten | 447 Abb. & 20 Tabellen | geb.

Best.Nr. 210 526

**Jetzt € 39,-** (statt vorher € 59,-)

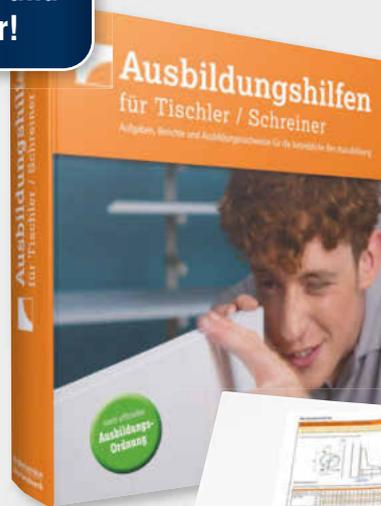
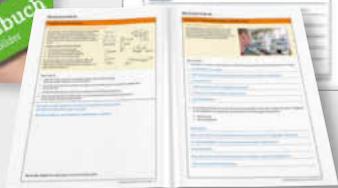


€ 20,- günstiger

- Über 400 Fotos, Zeichnungen und detaillierte Beschreibungen

Bei der Planung von Küchen müssen neben individuellen Gestaltungswünschen vielfältige funktionale und technische Anforderungen berücksichtigt werden. Das Handbuch unterstützt Sie bei der Planung individueller Küchen. Es enthält neben **vielen Ideen für Entwurf und Gestaltung** auch **konkrete Planungshilfen** zur Installation und Haustechnik, Belichtung und Beleuchtung usw. Zahlreiche Beispiele zeigen individuelle Küchenlösungen und Alternativen für die unterschiedlichsten Räume und Ansprüche. Notwendige Grundlagen und Anforderungen (Mindestplatzbedarf, Möblierung, Materialien etc.) werden erläutert – eine große Hilfe für die Realisierung eigener Entwürfe im Neubau und Bestand.

**Aktualisiert und noch besser!**



- Nach offizieller Ausbildungsordnung
- Für alle drei Lehrjahre
- Praxisgerechte Arbeitshilfe für alle Azubis und ihre Ausbilder

**Exklusiv bei uns!**

**Für alle 3 Lehrjahre!**

**Ausbildungshilfen für Tischler/Schreiner. Lösungsbuch.**

Aufgaben und Lösungen für die betriebliche Berufsausbildung. Nach offizieller Ausbildungsordnung.

2019. 180 Seiten | zahlreiche Abbildungen und Tabellen | kartoniert

Best.Nr. 302 021

€ 34,90

Sinnvoll ergänzt ist der Aufgabenordner für Auszubildende mit einem Lösungsbuch für Betriebsinhaber/innen und für die in den Betrieben zuständigen Ausbilder/innen.

Das Lösungsbuch beinhaltet fertige Lösungen und Stichworte für betriebsindividuelle Ergebnisse der fachlichen Fragestellungen im Aufgabenordner. Als Leitfaden für alle drei Lehrjahre schafft das Lösungsbuch den Überblick, auch wenn sich der Aufgabenordner zur Bearbeitung bei den Auszubildenden befindet. Das Lösungsbuch ist für alle Verantwortlichen in den Betrieben ein hilfreiches Werkzeug, damit ihre Azubis erfolgreich durch die Ausbildung und die Prüfungen kommen!

**Ausbildungshilfen für Tischler/Schreiner. Aufgabenordner.**

2020. 334 Seiten | zahlreiche Abbildungen und Tabellen | in stabilem Ringordner

Best.Nr. 302 164

€ 44,90

Die „Ausbildungshilfen für Tischler / Schreiner“ erleichtern die betriebliche Ausbildung von Tischlern und Schreinerinnen und werten Inhalt und Ablauf der Ausbildung deutlich auf. Alle Beteiligten erhalten hiermit praktische Unterstützung und klare Orientierung für alle drei Lehrjahre!

In dieser innovativen Form des Berichtsheftes sind konkrete Aufgabenstellungen aus der betrieblichen Praxis, Fachberichte und die für die Zulassung zur Gesellenprüfung erforderlichen Ausbildungsnachweise kompakt kombiniert. Mehr als 150 praxisorientierte Aufgaben für alle drei Lehrjahre sind inhaltlich konsequent auf die aktuelle Ausbildungsordnung für Tischler und Schreiner abgestimmt. Erarbeitet wurde es von einem erfahrenen Herausgeber- und Autorenteam um Rainer Gall, Manfred Maier und Arne Bretschneider, die sich seit Jahren mit Fragen und Themen der Aus- und Weiterbildung von Tischlern und Schreinerinnen befassen.

**BM** medianservice Postfach 100359 · D-70747 Leinfelden · Telefon +49 (0)711/7 19 24 - 560 · Fax +49 (0)711/7 19 24 - 444 · www.medianservice-holz.de

**+49 (0) 711/7 19 24 - 444**

**JA, ich bestelle beim BM MEDIENSERVICE**

Firma\*

Name, Vorname\*

Straße, Hausnummer\*

PLZ, Ort (Bei Bestellungen aus der Schweiz und Österreich: Bitte Länderkennzeichen vor der PLZ)\*

Telefon (Für Rückfragen) Fax

Email (Für kostenlosen Newsletter, der Verwendung kann jederzeit widersprochen werden)

**BBMX32-007**

Best.Nr.	Stück	Titel	Preis in €
<b>TIPP</b> 302 178	1	Miniworks.	39,95

Die **Versandkosten** im Inland, Österreich & Schweiz sowie die Kosten für stabile, umweltfreundliche Verpackung **übernehmen wir für Sie**. Lieferung gegen Rechnung. Alle Preise inkl. gesetzlicher deutscher Mehrwertsteuer.

Sie haben das Recht, binnen 20 Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt 20 Tage ab dem Tag, an dem Sie die letzte Ware in Besitz genommen haben. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns: Medianservice Holzhandwerk – Medianservice Konradin GmbH, c/o VAH Jäger GmbH, Straße der Einheit 144, 14612 Falkensee, Germany. Telefax 03322 12869-98, E-Mail: widerruf@medianservice-holz.de mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. **Sie können den Widerruf der Bestellung auch durch die Rücksendung der Waren erklären.** Wir tragen die Kosten der Rücksendung der Waren. Weitere Informationen und Einzelheiten zu Ihrem Widerrufsrecht, insbesondere zur Fristberechnung und zu den Widerrufsfolgen, sowie ein Widerrufsformular finden Sie auf unseren Internetseiten unter: [www.medianservice-holz.de/widerrufsrecht](http://www.medianservice-holz.de/widerrufsrecht).

**Datenschutzhinweis:** Die als Pflichtfelder (\*) gekennzeichneten Daten benötigen wir für die Durchführung Ihrer Bestellung und werden zu diesem Zweck von uns verarbeitet sowie an weisungsgebundene Dienstleister weitergegeben. Unter [www.medianservice-holz.de/datenschutz/](http://www.medianservice-holz.de/datenschutz/) informieren wir Sie detailliert über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten, vor allem über Ihre Widerspruchs-, Auskunfts- und sonstigen Rechte.



Fotos: Dr. Annegret Bäuerle

/ Die Hohenheimer Holzbibliothek ist eine der größten Xylotheken Deutschlands mit einem Bestand von fast 200 Bänden.

Ein Besuch der Hohenheimer Holzbibliothek

## Hölzerner Fundus

Im Zuge der Aufklärung entstanden im 18. Jahrhundert, zumeist im Auftrag von Fürsten oder Klöstern, vielerorts Naturalien-Kabinette – darunter auch viele Holzsammlungen, sogenannte Xylotheken. Eine ganz besondere Variante in Buchform findet sich mit der Hohenheimer Holzbibliothek in der Sammlung der Zoologie an der Universität Hohenheim bei Stuttgart. **BM-REDAKTEUR HEINZ FINK**

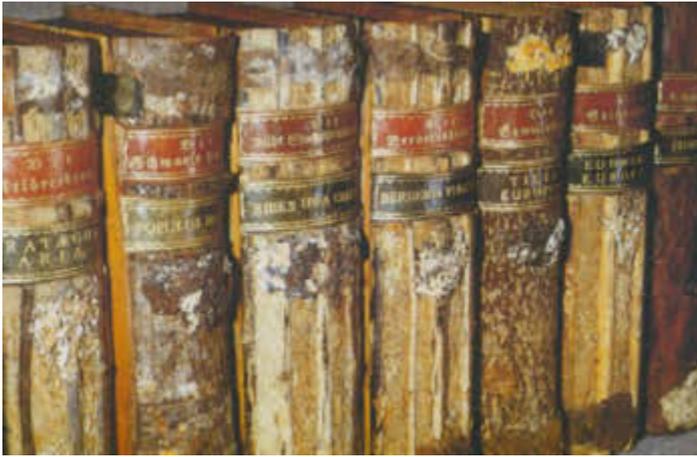


/ Mehr Infos  
Hier geht's direkt  
zur Hohenheimer  
Holzbibliothek.

Im Zeitalter der Aufklärung wuchs im 17. und 18. Jahrhundert das Interesse an den Naturwissenschaften. Es entstanden, meist durch Landesherren und kirchliche Institutionen gefördert, sogenannte Wunderkammern oder Kuriosen-Kabinette mit oft wahllos gesammelten Exponaten aus der belebten und unbelebten Natur. Ein zunehmender Wissens-

fortschritt ließ diese Sammlungen mit der Zeit systematischer werden. Der schwedische Naturforscher Carl von Linné entwickelte die sogenannte binäre Nomenklatur und schuf damit die Grundlagen der modernen botanischen und zoologischen Taxonomie, die die exakte Benennung der Arten durch einen zweiseitigen, lateinischen Namen ermöglich-

te. Eine Besonderheit unter diesen Sammlungen stellen die sogenannten Xylotheken dar, Holzmustersammlungen aus buchförmigen Kassetten, die neben den Hölzern auch die Rinden der verschiedenen Baumarten zeigten und in ihrem Inneren weitere Exponate zur exakten Bestimmung wie Blätter, Früchte und Samen aufnehmen konnten.



*/ Die buchförmigen Schatullen sind mit viel Aufwand aus dem Holz der jeweilig gezeigten Nadel- und Laubbaumart gefertigt – hier aus der älteren Serie A.*



*/ Buch No. 47 – Die Elsbeere: Der Buchrücken aus einem Stammabschnitt mit Rinde trägt ein Etikett mit der deutschen und lateinischen Bezeichnung des Holzes.*



*/ Jedes Buch der Sammlung – hier die Elsbeere – umfasst neben Blättern, Blüten, Samen, Früchten und Holzmustern auch eine kurze schriftliche Beschreibung.*

Die Zoologie an der Universität Hohenheim bei Stuttgart besitzt mit der Hohenheimer Holzbibliothek eine einzigartige, 189 Bände umfassende, historische Xylothek.

#### **Wohlhabende Auftraggeber**

Die etwa 200 Jahre alte Hohenheimer Holzbibliothek ist eine der größten Xylotheken Deutschlands. Die 189 baugleichen Bücher mit einer Größe von 19,4 x 12,8 cm teilen sich in zwei Serien auf, eine ältere aus 44 Bänden (A-Serie) und eine etwas jüngere, 145 Bände umfassende Serie (B-Serie). Holzsammlungen dieser Art waren schon damals sehr aufwendig in der Herstellung und damit teuer, deshalb konnten sich nur vermögende Abnehmer Holzbibliotheken leisten – meist waren sie selbst Besitzer großer Waldungen: Könige und Adlige, Klöster und Forstakademien. Die Buchattrappen fassten für Forstleute und

Fachleute des verarbeitenden Gewerbes die wichtigsten natürlichen Eigenschaften der jeweiligen Baumart sowie der Nutzungs- und Bearbeitungsmöglichkeiten, insbesondere des Holzes, zusammen.

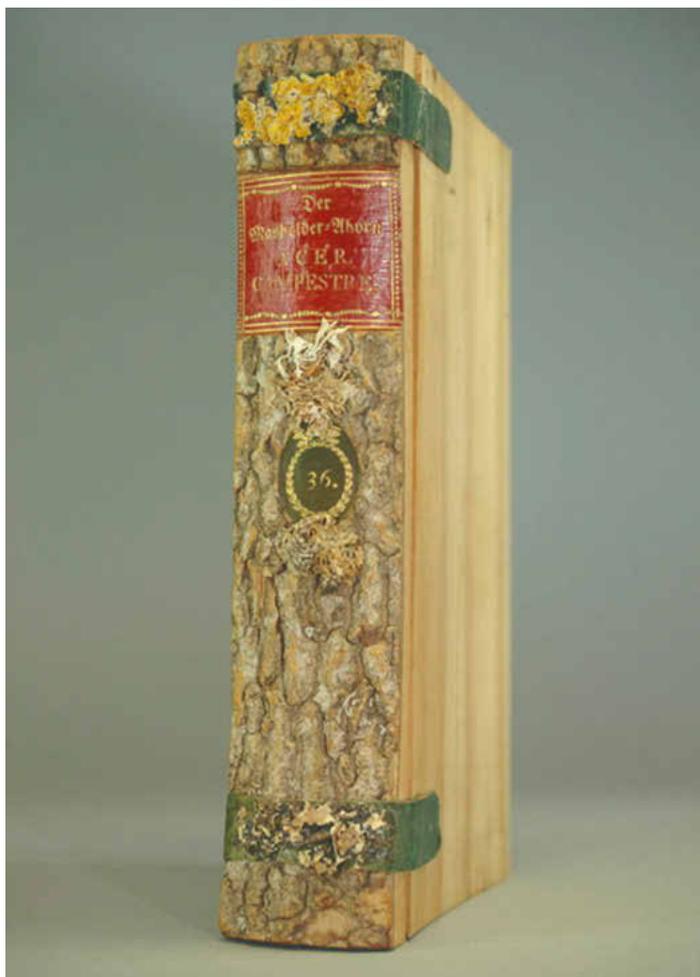
#### **Holzwissen aus dem Kloster**

Lange Zeit wurde angenommen, dass die Hohenheimer Holzbibliothek auf den Benediktinermönch Candid (Mathias) Huber (1747 bis 1813) aus dem bayrischen Ebersberg zurückgeht. Huber, der als Landpfarrer tätig war, war einer der ersten, der Holzbücher in Form von Holzbibliotheken in größerem Maßstab herstellte und in den Handel brachte. Er war auch Verfasser eines bedeutenden Forstlehrbuches (1808) und eines Buches über seine Holzbibliothek (1793), wovon sich auch ein Exemplar im Bestand der Universitätsbibliothek Hohenheim erhalten hat.

Neuere Nachforschungen haben allerdings ergeben, dass es zu Beginn des 19. Jahrhunderts zahlreiche Nachahmer und weitere Anbieter von Holzbibliotheken gegeben haben muss. Heute schreibt man die Hohenheimer Holzbibliothek drei Autoren zu: Die ältere A-Serie mit 44 Büchern, entstanden Ende des 18. Jahrhunderts, wird dem Forstwissenschaftler Karl von Hinterlang, die umfangreichere B-Serie dagegen, zu Beginn des 18. Jahrhunderts entstanden, dem Forstbotaniker Friedrich Alexander von Schlümbach und seinem Mitarbeiter Johann Goller zugerechnet. Hergestellt und vertrieben wurden die Sammlungen über den bekannten Nürnberger Verleger Bestelmeyer.

#### **Systematisch geordnet**

Die Hohenheimer Holzbibliothek unterscheidet sich von denen Hubers durch eine einheit-



/ Band No. 36 – Der Lebensbaum: Der Buchrücken zeigt die charakteristische Rinde eines älteren Lebensbaumes (*Thuja occidentalis*), die Buchdeckel das helle Holz.



/ Im Buch sind die typischen, fächerartigen Zweige mit ihren flachen Nadeln, aber auch Samen, Zapfen und Holzquerschnitte des Lebensbaumes angeordnet.



/ Jedes Buch enthält eine mehr oder weniger ausführliche, handschriftliche Beschreibung der jeweiligen Holzart – hier der Lebensbaum aus der Serie B.

liche Größe der Bücher und durch ihre Konstruktion. Wurden die Hohlräume bei Hubers Büchern aus dem massiven Holz herausgearbeitet, entsteht der Innenraum ersterer durch das dreiseitige Aufsetzten von Leisten auf den dünn ausgehobelten Buchdeckeln. Diese sind über farbige Lederbänder als Scharniere mit den Buchrücken verbunden und verstiftet, sodass sich die Schatulle öffnen und planeben auf den Tisch auflegen lässt. Die genaue Passung bzw. Arretierung der Buchhälften übernehmen je zwei eingebaute Stifte aus Metall oder Holz in den Aufkantungen. Die Buchrücken werden durch kräftige, halbierte Stamm- bzw. Astabschnitte der jeweiligen Holzart gebildet, die außen noch Teile der Rinde tragen und durch aufgeklebte, für die Baumart charakteristische Moose, Flechten und Pilze ergänzt wurde. Die Rücken tragen farbige Lederetiketten mit den deutschen und den lateini-

schon Namen der Bäume und Sträucher. Die jüngere B-Serie trägt zusätzlich ovale Schilder mit arabischer Nummerierung. Das Innere der Bücher ist mit Moos ausgelegt auf dem die forstbiologisch und verarbeitungstechnisch wichtigsten Einzelteile der jeweiligen Art montiert sind: Blätter, Blüten, Wurzelpräparate, Quer- und Schrägschnitte von Ästen und ein Halbkubikzoll großes Holzstück zur Bestimmung des spezifischen Holzgewichtes – bei manchen auch ein gleichgroßes Stück Holzkohle. Ein kleines mit Deckel verschlossenes Fach im Buchrücken nimmt Samen und Blütenstaub, aber auch Asche auf, ein größeres auf einem gefalteten Papier eine schriftliche Kurzbeschreibung des Baumes.

#### **Glückliche Rettung**

Dass die Hohenheimer Holzbibliothek in der heutigen Form erhalten geblieben ist, ist

einem glücklichen Zufall geschuldet. Denn bei einer Baubegehung stieß man Anfang der 1970er-Jahren in den Schlossräumen auf eine Kiste mit den verpackten Holzbüchern, und es wurde die sofortige Bergung und Restaurierung beschlossen. Dem handwerklichen Geschick eines Präparators des dortigen Instituts für Zoologie ist es zu verdanken, dass die Bücher bis heute Bestand haben. Die im Zoologischen und Veterinärmedizinischen Museum der Universität Hohenheim untergebrachte Hohenheimer Holzbibliothek ist derzeit leider wegen Umbauarbeiten geschlossen, kann aber virtuell unter untenstehendem Link besucht werden. ■

Universität Hohenheim  
Kurzlink zur Holzbibliothek:  
[l.ead.me/holzbibliothek](http://l.ead.me/holzbibliothek)

# BM-Holzsplitter: Schauen Sie über den Tellerrand!



In der BM-Broschüre „Holzsplitter“ nehmen wir Sie mit auf eine spannende Reise zu mehr als 30 außergewöhnlichen Meisterinnen und Meistern ihres Fachs: Miniaturendrechsler, Hobelmacher, Intarsienkünstler, Alphorn- und Gitarrenbauer, Drechselkünstler, Flechtwerkgestalter, Holzbrillen- und Schreibgerätehersteller, Tonholzsäger, Stellmacher, Streichbogenmacher, Kanubauer, Edelholzhändler und viele andere mehr.

Auf 100 Seiten haben wir die besten BM-Holzsplitter der letzten Jahre für Sie zusammengestellt. Tauchen Sie mit uns ein und lernen Sie zahlreiche spannende Facetten rund um den schönsten Werkstoff der Welt kennen. Eine einzigartige Zusammenstellung für alle, die Holz lieben und leben. Und natürlich ein tolles Geschenk für Freunde, Kollegen, Mitarbeiter oder Auszubildende!

**BM Leserservice**  
Postfach 810580, 70522 Stuttgart  
Phone 0711/7252-200  
Fax 0711/7252-399

Online bestellen:  
[www.direktabo.de/bm/angebote](http://www.direktabo.de/bm/angebote)

[direktabo.de](http://direktabo.de)

JA, ich bestelle \_\_\_\_\_ Exemplare  
der BM Broschüre Holzsplitter zum  
Einzelpreis von nur 19,50€.  
(Das Porto im Inland übernehmen wir für Sie.)  
Artikelnummer: 601029

**Widerrufsrecht:** Mir ist bekannt, dass ich die Bestellung innerhalb von 14 Tagen bei BM Leserservice, Postfach 810580, 70522 Stuttgart schriftlich widerrufen kann. Die Frist beginnt mit Absendung der Bestellung (Poststempel).

**Verlag:** Konradin-Verlag Robert Kohlhammer GmbH, Ernst-Mey-Str. 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Geschäftsführer Peter Dilger, Amtsgericht Stuttgart HRB 222257

Vorname, Name		Geburtsdatum	
Straße, Nr.			
PLZ	Ort		
E-Mail			
Phone / Fax			
Durch Angabe Ihrer Telefonnummer und E-Mail-Adresse erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre Daten gespeichert und zu Werbezwecken durch uns oder befreundete Dritte genutzt werden. Sollten Sie künftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten wollen, können Sie jederzeit der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke widersprechen.			
<b>Ich bezahle:</b>		<input type="checkbox"/> per Bankeinzug <input type="checkbox"/> gegen Rechnung	
IBAN		BIC	
Datum, Unterschrift			

**SEPA-Lastschriftmandat** (Mandatsreferenz wird separat mitgeteilt).  
Ich ermächtige die ZENIT Pressevertrieb GmbH, Postfach 810680, 70523 Stuttgart, Gläubiger-Identifikationsnummer DE34 AVSO 0000 0204 06, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der ZENIT Pressevertrieb GmbH, 70523 Stuttgart, auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen. Hinweis: Ich kann innerhalb von 8 Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrags verlangen. Es gelten die mit meinem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.

# BM im August 2022



**Titelthema Werkstattpraxis** / Mehr Produktivität durch optimierte Abläufe und ergonomische Arbeitsplätze: Kleine Helfer, praktische Werkzeuge und pfiffige Vorrichtungen für den Bank- und Maschinenraum. Außerdem: echte Profitipps für die Werkstattoptimierung.



**Küchen** / Kommen Sie mit und erleben den loftartigen Ausbau einer Küche – daneben auch, was der Beschläge- und Zuliefermarkt in Sachen Küche aktuell bereithält.



**Bauelementemarkt** / Neben BIM, intelligenter Smart-Home-Technik und durchdachten Lüftungskonzepten zeigen die Hersteller wieder zahlreiche Produktinnovationen.

## Kontakt / Ihr direkter Draht zur Redaktion



**Christian Närdemann (cn)**  
Tischler, Dipl.-Ing. (FH) Fachrichtung Holztechnik  
Tel 0711 7594-264  
christian.naerdemann@konradin.de



**Regina Adamczak (ra)**  
Schreinermeisterin  
Tel 0711 7594-253  
regina.adamczak@konradin.de



**Stefan Kirchner (sk)**  
Tischlermeister, Holztechniker und Holzgestalter  
Tel 0711 7594-521  
stefan.kirchner@konradin.de



**Heinz Fink (hf)**  
Schreinermeister, Holztechniker und Gestalter  
Tel 0711 7594-259  
heinz.fink@konradin.de



**Marc Hildebrand (mh)**  
Schreiner und Holztechniker  
Tel 0711 7594-430  
marc.hildebrand@konradin.de



**Miriam Matsche (mm)**  
Schreinerin und Dipl.-Ing. (FH) Innenausbau  
Tel 0711 7594-239  
miriam.matsche@konradin.de



**Lukas Petersen (lp)**  
Schreiner und Holztechniker  
Tel 0711 7594-501  
lukas.petersen@konradin.de

### BM-Leserservice

Bei allen Fragen rund um Ihr BM-Abonnement, zu Probeexemplaren, zum Heft-Einzelverkauf oder auch bei Adressänderungen ist der BM-Leserservice für Sie da. Kontaktieren Sie uns:  
Telefon 0711 72 52-200, Fax 0711 72 52-399  
E-Mail: [bm@zenit-presse.de](mailto:bm@zenit-presse.de)



TECHNIK DIE BEWEGT

» Wenn ich die Menschen  
gefragt hätte, was sie wollen,  
hätten sie gesagt  
**schnellere Pferde.** «

Henry Ford



# instinct

Jede Revolution braucht einen, der sie anführt. Erleben Sie INSTINCT, das vollelektronische Verschlusssystem mit revolutionärer Horsehead-Mechanik. Das innovative System macht Schließzylinder sowie Schlüssel überflüssig und verschließt die Tür sicher mit beispiellosem Anpressdruck. Das kompakte System lässt sich außergewöhnlich leicht und flexibel verbauen und ist dank Plug-and-Play-Konzept sofort einsatzbereit.

Reinventing entrance technology.



reddot winner 2022



[maco.eu/instinct](https://maco.eu/instinct)





**Fenster neu erleben.**  
Besuchen Sie uns  
im Finstral Studio,  
auch online.



**Entdecken Sie, was perfekte Fenster ausmacht: Schönheit, Wohlbefinden, Nachhaltigkeit.**

Besuchen Sie uns im Studio und erleben Sie Fenster neu: bei einem persönlichen Termin, per Telefon oder Videochat.

[finstral.com/studios](https://finstral.com/studios)

 **FINSTRAL**