

# messe**kompakt**.de

## NEWS zur Dach+Holz 2018

Alle Augen richten sich auf Köln

### 570 Aussteller aus 30 Ländern präsentieren ihre Lösungen

Volle Kraft voraus für die DACH+HOLZ International: Vom 20. bis 23. Februar 2018 findet auf dem Messegelände Köln der wichtigste Treffpunkt für Dachdecker und Zimmerer in ganz Europa statt.



Gemeinsam mit den beiden Trägerverbänden, dem Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks und Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister, hat die GHM Gesellschaft für Handwerksmessen mbH einige spannende Neuerungen für die Messe entwickelt, auf die sich Besucher freuen können.

Zum 3. Mal findet die DACH+HOLZ im kommenden Frühjahr auf dem Messegelände Köln statt – und die Vorzeichen stehen gut. „Die DACH+HOLZ bleibt der bedeutendste Treffpunkt der Dachdecker und Zimmerer in ganz Europa. Die wichtigen Unternehmen aus der und für die Branche sind bereits an Bord und beim Anmeldestand zeichnet sich zum gegenwärtigen Zeitpunkt ein leichtes Plus ab“, so Messeprojektleiter Robert Schuster.

Signifikant sei die Steigerung bei der internationalen Beteiligung. So haben sich schon jetzt Aussteller aus 27 Ländern für die Messe angemeldet. (GHM)

Seite 2

Dach+Holz International 2018

### All Eyes on Cologne

Full steam ahead for DACH+HOLZ International: From the 20<sup>th</sup> to the 23<sup>rd</sup> of February 2018, the most important meeting point for roofers and carpenters in all of Europe will take place at the Fairground Messe München. Together with both umbrella associations, the Central Association of the German Roofing Trade (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) and Holzbau Deutschland – the Association of German Master Carpenters (Bund Deutscher Zimmermeister), the GHM Gesellschaft für Handwerksmessen mbH has developed several exciting new features for the trade fair, which visitors can look forward to. (GHM)

Page 18

For English  
Reports See  
Page 18 – 23



Anzeigen

### DACH+HOLZ begeistert mit Metall-Angebot

Ein eigener Thementag im Forum, eine erweiterte Sonderschau und allein im Bereich Metall über 80 Firmen: Spengler/Klempner und Dachdecker erhalten auf der DACH+HOLZ einen Überblick über alle Neuheiten rund um das Thema Metall. (GHM)

Seite 5

Anzeigen

**apolo MEA**  
Fixing Technology

Halle 9 | Stand 9.413

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

**GÜNTHNER**

Rollladen  
&  
Sonnenschutz

Halle 7 | Stand 7.135

[www.guenthner.de](http://www.guenthner.de)

**SpanSet**

Sicherheit in höchster Qualität

Halle 9 | Stand 9.120

[www.spanset.de](http://www.spanset.de)

**Pitzl**

Halle 7, Stand 7.120

[www.pitzl-connectors.com](http://www.pitzl-connectors.com)

**HALLE  
9  
STAND  
9.110**

**ENGEL**

Minneapolis  
**BlowerDoor**

**BlowerDoor** GmbH  
MessSysteme für Luftdichtheit

Das marktführende MessSystem für Luftdichtheit.

- Maximale Präzision
- Lange Produktlebensdauer
- Universeller Einsatz
- 4-jährige Produktgarantie

Stand 7.203

[www.blowerdoor.de](http://www.blowerdoor.de)



### Absichern statt Abstürzen auf der DACH+HOLZ 2018

Auf der DACH+HOLZ ist die Arbeitssicherheit am Bau eines der zentralen Themen. Der Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks und Holzbau Deutschland werden gemeinsam mit der BG Bau einen begehbaren Dachstuhl aufbauen. (GHM)

Seite 8

**Von Arbeitssicherheit  
bis zur Zimmerer-  
Nationalmannschaft**

Die DACH+HOLZ International 2018 ist international und informativ wie nie zuvor.



Vom 20.2. bis 23.2.18 zeigen 570 Aussteller aus 30 Ländern ihre Lösungen auf dem Messegelände Köln – eine einmalige Chance für das Zimmererhandwerk, einen kompakten Marktüberblick zu bekommen. Peter Aicher, Vorsitzender von Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister im ZDB, im Interview über die diesjährigen Top-Themen der Messe. (GHM)

**Seite 11**

Anzeige



Fortsetzung von Seite 1

## DACH+HOLZ 2018 perfekte Plattform für Handwerk und Industrie

Insgesamt stehen den Unternehmen in Köln die vier **Hallen 6, 7, 8** und **9** und das



Freigelände zur Verfügung, um sich und ihre Neuheiten zu präsentieren. „Die Fachbesucher – Zimmerer, Dachdecker, Klempner sowie die Architekten- und Immobilienbranche aus ganz Europa und darüber hinaus – finden hier kurz vor Beginn der Hauptsaison im Baugewerbe alle Produkte und ein umfassendes Informationsangebot rund um die Gebäudehülle sowie die Kernbereiche Planen und Bauen“, erklärt Messeprojektleiter Robert Schuster. Dabei sei die DACH+HOLZ exakt auf die Bedürfnisse dieser Zielgruppen ausgerichtet und zugeschnitten.

Ein Schwerpunktthema der kommenden Messe ist die Digitalisierung. Zu erleben beispielsweise im Rahmen einer Sonderchau, unter anderem zum Thema Drohnen, das auf der DACH+HOLZ 2016 eine vielbeachtete Premiere feierte.

Einen breiten Raum wird die Digitalisierung auch im DACH+HOLZ-Forum einnehmen, wo Experten in zahlreichen Vorträgen über aktuelle und kommende Trends referieren. Täglich stehe dabei ein Top-Thema der Branche im Fokus, so Schuster.

Neben der Digitalisierung seien beispielsweise die Schwerpunkte Wohnungswirtschaft, Brandschutz und Dachbegrenzung geplant. Zu Letztgenanntem gibt es an allen Messetagen zudem eine eigene Präsentationsfläche mit lebender Werkstatt und Aktionen. (GHM)

**Seite 11**

**570**  
Aussteller

Staka ThermoTop – Flachdachausstieg

## Der energiesparendste Weg aufs Flachdach

Der Ausstieg auf ein Flachdach stellt immer eine Schlüsselstelle hinsichtlich des Wärmeschutzes eines Gebäudes dar. Mit dem neuen ThermoTop hat Staka einen Flachdachausstieg entwickelt, der einen bisher einzigartigen, vom TÜV bestätigten Gesamt-Wärmedurchgangskoeffizienten von nur 0,21 W/m<sup>2</sup>K erreicht. Basis dafür ist eine innovative, thermisch getrennte Konstruktion.

Flachdächer sind aufgrund ihrer hohen Funktionalität und vielseitigen Nutzbarkeit bei Wohnhäusern, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Industrie- und Gewerbebauten, Schulen und Krankenhäusern eine beliebte Alternative. Um sowohl auf dem Dach platzierte technische Einrichtungen als auch das Dach selbst regelmäßig kontrollieren und warten zu können, ist ein sicherer, schneller und komfortabler Zugang von innen erforderlich. Durch den Einbau eines Flachdachausstiegs entstand jedoch bisher immer auch eine Wärmebrücke, die sich negativ auf die Energieeffizienz des Gebäudes auswirkte. Eine Lösung dieses Problems hat die Staka Bauprodukte GmbH mit dem neuen ThermoTop Flachdachausstieg geschaffen. **Halle 8, Stand 8.416**

BlowerDoor GmbH - MessSysteme für Luftdichtheit

## Minneapolis BlowerDoor MessSysteme jetzt mit neuem Druckmessgerät DG-1000

Das intuitiv bedienbare DG-1000 ist der Nachfolger des bewährten Druckmessgeräts DG-700 und überzeugt durch eine klare Struktur und das moderne Design. Das DG-1000 verfügt über einen hochauflösenden Touch Screen sowie über einen intelligenten Mikroprozessor mit der Funktionalität eines modernen Mini-Computers.



NEU: Das digitale Druckmessgerät DG-1000

**Bild:** BlowerDoor GmbH

Neue Anforderungen werden laufend in die Mess-Software integriert, die aktuellen Firmware-Updates können jederzeit vom Anwender kostenfrei aufgespielt werden. Das DG-1000 wurde mit USB- und Ethernet-Anschluss ausgestattet und verfügt serienmäßig über ein integriertes WLAN-Modul, mit dem die BlowerDoor Messung am Laptop optional per Funk von einem geeigneten Ort im Gebäude gesteuert werden kann.

Die BlowerDoor Messung mit Aufnahme und Auswertung einer Messreihe nach ISO 9972 oder DIN EN 13829 erfolgt mit der Software TECTITE Express 5.1. Zur Qualitätssicherung wird die Leckageortung bei konstanter Gebäudedruckdifferenz direkt mit dem DG-1000 oder der App TEC Gauge durchgeführt. Die hohe Genauigkeit des DG-1000 liefert verlässliche Messergebnisse bei maximaler Präzision. Das DG-1000 ist mit allen vorhandenen und neuen Minneapolis BlowerDoor MessSystemen kompatibel und auch als Upgrade erhältlich. Das Kalibrierintervall beträgt nach Herstellerangabe 2 Jahre.



**BlowerDoor GmbH**  
MessSysteme für Luftdichtheit

**Halle 7, Stand 7.203**  
**www.blowerdoor.de**



## Weltneuheit

**Marcris zeigt den neuen Dachpfannenbohrer**

Dachpfannen variieren in Härte und Oberflächen Beschaffenheit. In vielen Regionen Deutschlands sind äusserst harte Ton Dachpfannen verbreitet die zum Teil extrem schwierig zu bohren sind.

Jeder Dachdecker kennt die Probleme ... Bohrer verläuft ... Spitze bricht ... Glasur platzt ... Bohrer verglüht bereits nach wenigen Löchern oder bohrt zu langsam. Marcris ist ein führender Hersteller von Diamantwerkzeugen, insbesondere auch für Dachdecker.

In Zusammenarbeit mit führenden Herstellern von Dachpfannen wurde in 2½ Jahren Entwicklungsarbeit der RD850 Dachpfannenbohrer entwickelt. Das Resultat ist ein bahnbrechender Dachpfannenbohrer, selbst zentrierend, selbst kühlend, total präzise mit enorm hoher Lebensdauer.



**Bild:**  
Marcris

Der Bohrer hat eine revolutionäre, asymmetrische Wolframmonocarbide Schneide und bohrt auch die härtesten Dachpfannen extrem schnell. Der RD850 hat eine Hex- und Bit Aufnahme und passt somit auf alle gängigen Bohr- und Akku Bohrmaschinen mit Drehzahlen von 450 – 1000 U/min.

**Halle 6, Stand 6.213**

## Anzeige



## „ZUKUNFT DACH“ auf der DACH+HOLZ 2018

Mehr Grün gegen Lärm, Feinstaubbelastung und die Überhitzung der Städte: Mit dem Thema Dachbegrünung und grüne Gebäudehülle widmet sich die DACH+HOLZ International vom 20.2. bis 23.2.18 auf dem Messegelände Köln einer wichtigen Zukunftsfrage. Dabei geht es nicht nur um positive Effekte für Städte und die Menschen, die dort wohnen, sondern auch für das Handwerk, das die Projekte umsetzt.



Bereits heute leben rund 75 Prozent der Bevölkerung in Deutschland im urbanen Raum. Tendenz steigend. Mit der städtischen Verdichtung einhergehen Herausforderungen wie steigende Temperaturen, Lärm-, Umwelt- und Feinstaubbelastung. Herausforderungen, denen man mit mehr Pflanzen in den Städten begegnen könnte, sei es auf dem Dach, an der Fassade, in Innenhöfen oder als Gesamtkonzept für ganze Stadtteile. Die Begrünung von Gebäudehüllen ist ein entscheidendes Zukunftsthema, nicht nur für Städteplaner, Kommunen, Architekten und Landschaftsgärtner, sondern auch für das Dachdecker- und Klempnerhandwerk.

Die DACH+HOLZ International bietet einen eigenen Ausstellungsbereich zum Thema Dachbegrünung in Halle 6. Zudem widmet sich am Mittwoch, 21. Februar das Forum „ZUKUNFT DACH“ zahlreichen Beispielen neuer Nutzungsmöglichkeiten von Dächern. Dort erläutern Start-up-Unternehmen aktuelle Entwicklungen, neue Lösungsansätze und interessante Projekte rund um das Trendthema. Dabei geht es unter anderem um die Aufstockung von Parkhäusern mit Modulbauten, um die Vermittlung zwischen Bauherren, Architekten und Handwerksbetrieben, was mit ungenutzten Dächern auf Bestandsgebäuden geschehen kann, und um die Anlage von Gemeinschaftsgärten auf Dächern. (GHM)

MAX Europe B.V.

## MAX® Neuheiten - AKHL1260E/EX Kompressoren

Das japanische Unternehmen MAX CO., LTD. blickt auf eine 75-jährige Tradition zurück. Im Stammhaus in Tokio werden seit 1940 die unterschiedlichsten Produkte wie Hefttacker, Druckluftnagler, Kompressoren, Print- und Schneideplotter sowie Klimageräte produziert und kontinuierlich weiterentwickelt. Niederlassungen auf der ganzen Welt sorgen für eine gute Marktpräsenz und beliefern den Kunden über den Fachhandel.

Im Jahre 1994 wurde von MAX die weltweit erste 20 bar Technologie in Japan auf den Markt gebracht. Dieses System wird seit einigen Jahren auch in Europa vertrieben und besteht aus einem leichten, kraftvollen Kompressor und auch die dazu gehörigen Nagler sind entsprechend kleiner, leichter sowie kompakter und trotzdem sehr schlagkräftig. Der neue MAX PowerLite Kompressor AKHL1260E (2-Tank) und AKHL1260EX (5-Tank) mit 34 bar leistet noch mehr als die Vorgängermodelle. Die Kompressoren sind wieder leichter geworden und mit einem Gewicht von 16,2 kg bzw. 23.3 kg immer noch bequem zu tragen. Im „QUIET MODE“ ist der AKHL1260 E/EX mit nur 68 dB extrem leise und kann so sehr gut auch im Gebäude eingesetzt werden. **Halle 9, Stand 9.123**



**Bild:**  
MAX Europe

Fortsetzung von Seite 1

## Umfassender Überblick über alle Neuheiten rund um das Thema „Metall“

Ein eigener Thementag im Forum, eine erweiterte Sonderschau und allein im Bereich Metall über 80 ausstellende Firmen aus dem In- und Ausland: Spengler/Klempner und Dachdecker erhalten auf der DACH+HOLZ International vom 20.2. bis 23.2.18 in Köln einen umfassenden Überblick über alle Neuheiten rund um das Thema Metall. Erstmals sind diese auf der Messe in einer Halle zusammengefasst.

Mehr als 5.000 m<sup>2</sup> für metallene Dach- und Fassadenbekleidungen, Bleche, Bänder, Fassaden, Werkzeuge, Dachentwässerungs- und Befestigungssysteme sowie Spezialmaschinen für die Metallbearbeitung: Die DACH+HOLZ International bietet vom 20. bis 23.2.18 auf dem Messegelände Köln das komplette Metallpaket. Erstmals finden Fachbesucher dieses zusammengefasst in einer Halle.

Während sich auf der gesamten DACH+HOLZ International in vier Hallen rund 500 Firmen präsentieren, können sich Dachdecker, Spengler/Klempner und benachbarte Gewerke bei über 80 internationalen Ausstellern aus dem Bereich Metall informieren, darunter Rheinzink, Nedzink, KME, Prefa und Umicore.

Kurz vor Beginn der Bausaison erhalten Fachbesucher so einen umfassenden Marktüberblick, fundiertes Fachwissen für Planung und Ausführung und sehen die Produktneuheiten der Branche. Darüber hinaus ist die Messe der ideale Treffpunkt für Bauklempner, Dachdecker, Zimmerer und Architekten, um sich fachlich mit den Kollegen auszutauschen und sich weiterzubilden. Gelegenheit dazu bietet unter anderem das DACH+HOLZ-FORUM, wo am 21.2., ein eigener Thementag zum Klempner-Handwerk Premiere feiert. (GHM)

**Seite 6**



### Forum Hoch hinaus mit der DACH+HOLZ 2018

Die DACH+HOLZ International widmet sich vom 20.2. bis 23.2.18 in Köln zukunftsweisenden Nutzungsmöglichkeiten von Dachflächen.



Im Forum „ZUKUNFT DACH“ erläutern am 21.2.18 Architekten und Start-up-Unternehmen aktuelle Entwicklungen, neue Lösungsansätze und interessante Projekte rund um das Trendthema. Dirk Bollwerk, Präsident des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks, erklärt im Interview, welche Chancen dieser internationale Trend mit sich bringt. (GHM)

**Seite 30**

Anzeige

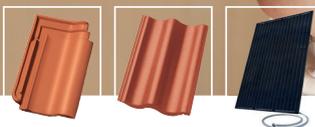
## Passgenaue Lösungen für meine Kunden!

Traditionell innovativ – Nelskamp

Tondachziegel

Betondachsteine

Solarsysteme



Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

Dachziegelwerke Nelskamp, Waldweg 6, 46514 Schermbeck, Tel (0 28 53) 91 30-0, www.nelskamp.de

## Simpson Strong-Tie® zeigt Innovationen auf der DACH+HOLZ 2018

Als weltweit führender Hersteller von Holzverbindern ist Simpson Strong-Tie® auch dieses Jahr einer der wichtigsten Aussteller auf der DACH+HOLZ, die in Köln stattfindet. Ein Besuch lohnt sich. Die Ausstellung steht unter dem diesjährigen Motto „Wir verbinden Holz mit Qualität“. Der Hersteller plant die Präsentation attraktiver Neuheiten, mit deren Hilfe qualitativ hochwertige Arbeit bald noch leichter von der Hand geht.

Wenn am 20.2. die DACH+HOLZ ihre Pforten öffnet, dreht sich 4 Tage lang alles um die Themen Holzbau und Ausbau, Dach- und Wandkonstruktionen sowie Abdichtungs- und Gas-Wasser-Technik. Mehr als 500 Aussteller präsentieren ihre neusten Innovationen, stellen topaktuelle Neuheiten vor und freuen sich auf interessante Expertengespräche.

Mit von der Partie ist Simpson Strong-Tie. Auf dem Spitzentreffen für die nationale und internationale Dach- und Holzbaubranche präsentiert Simpson Strong-Tie innovative Neuheiten rund um das Thema Verbinder für tragende Holzkonstruktionen und Befestigungstechnik. Egal ob Sie die Messe als Architekt, Händler, Handwerksbetrieb oder Dachdecker besuchen – mit diesen Produktneuheiten rund um die Verbindungs- und Befestigungstechnik können Sie in Ihren anspruchsvollen Projekten technische Maßstäbe setzen, intelligente Lösungen realisieren und einen spürbaren Mehrwert für den Kunden generieren.

Natürlich stehen die kompetenten Fachberater der Firma Simpson Strong-Tie jederzeit für Fragen rund um unsere Produktwelt zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihren Besuch und beraten Sie gerne in Bezug auf die Vorteile und praktischen Anwendungsbeispiele unserer Innovationen.

**Halle 9 Stand 9.313**

Fortsetzung von Seite 5

## Spengler/Klempner zeigen „High-End-Handwerk“

Ganz neu gestaltet wird die über 200 m<sup>2</sup> umfassende Sonderschau „Klempner-Handwerk“ in Halle 8. Arno Fell von der Spengler-Meisterschule der Handwerkskammer Unterfranken in Würzburg hat sich dafür viel vorgenommen: „Die Besucher der Sonderschau werden begeistert sein, was man aus einem blanken Stück Metall fertigen kann“, verspricht er. So demonstrieren Meisterschüler in eigens aufgebauten Werkstätten unterschiedliche Klempnertechniken; Anwendungen aus dem Alltag ebenso wie komplizierte Arbeiten, die überdurchschnittliches, handwerkliches Geschick erfordern, erklärt Fell.



Angesprochen werden sollen neben Klempnern auch Dachdecker und Zimmerer. „Sie bieten oft Leistungen aus einer Hand und bekommen so einen Einblick, welche Möglichkeiten das Klempner-Handwerk als Partner bietet.“

In einer Ausstellung werden zudem vier herausragende Stücke vergangener Meisterprüfungen präsentiert. Allesamt „absolutes High-End-Handwerk“, so Fell, beispielsweise der Zwiebelturm von Timo Mayer, der sein „mit einer glatten Eins“ bewertetes Projekt im Rahmen des **Thementags „Klempner-Handwerk“** am, 21.2., auf dem DACH+HOLZ-FORUM vorstellt.

Darüber hinaus erleben die Fachbesucher auf der Messe zahlreiche Topunternehmen der Branche und deren Produkte. Diese stehen im In- und Ausland hoch im Kurs, wie beispielsweise Kaufmann Ulm, einer der ältesten Spezialbetriebe Europas für die Herstellung von Bauornamenten und ornamentalem Bauschmuck. Mit diesen werden weltweit Rekonstruktionen nach historischen Vorbildern und anspruchsvolle, repräsentative Neubauten mit ungewöhnlichen Dach- und Fassadengestaltungen umgesetzt. „Die Herstellung von Bauornamenten aus Zink und Kupfer ist ein sehr spezielles Fachgebiet und es gibt nur noch sehr wenige Unternehmen in Europa, die sich auf die Herstellung und Restaurierung von Metallornamenten verstehen“, erklärt Harald Szimeth von Kaufmann Ulm. (GHM)

Wipro GmbH

## Dachbodentreppe in Passivhaus-Qualität

Zertifizierte Passivhaus-Komponenten sind Bauteile in Häusern, die selbst bei größter Kälte dafür sorgen, dass wertvolle Heizungsenergie höchst effizient eingesetzt wird. Neben Fassaden, Fenstern, Türen, Decken und Dächern zählen auch Dachbodentreppen dazu.

Wipro, einer der führenden Hersteller, hat nun mit seiner KLIMATEC 160 so ein Produkt auf den Markt gebracht. Bei den Prüfverfahren im deutschen Passivhaus Institut unterschritt die Wipro Treppe die geforderten Kriterien äußerst überzeugend. Bei einem Prüfmaß von 1,4 x 0,7 m erzielte die KLIMATEC 160 einen UD-Wert von 0,34 W/(m<sup>2</sup>K) und lag damit mehr als die Hälfte unter dem geforderten Mindestwert.

**Halle 6, Stand 6.108**



Bild: Wipro GmbH

## Robuste Berufsbekleidung, die gut aussieht

Anlässlich der DACH+HOLZ 2018 präsentiert ENGEL Workwear Berufsbekleidung, die Handwerker bei jeder Bewegung gut aussehen lässt. Auf der Messe werden drei Kollektionen gezeigt:

„COMBAT“ kann es mit jeder beruflichen Herausforderung aufnehmen. Robuste Gewebe aus einem Polyester-Baumwoll-Mix und Dreifachnähte verleihen Jacken und Hosen eine lange Haltbarkeit. Darüber hinaus überzeugt die Kollektion durch ihren guten Sitz und die ergonomische Gestaltung. Vorgeformte, teilweise verstärkte oder mit Kniepolstertaschen versehene Kniebereiche geben eine hohe Bewegungsfreiheit und bieten Schutz. Ein verstellbarer Bund erlaubt eine auf den Träger passgenaue Einstellung der Latzhose.



„Galaxy“ (o.l.), „X-Treme“ (u. l.) und „Combat“ (r.)

Bild: F. Engel K/S

Die Zeiten ändern sich, die Grenzen zwischen Freizeit und Beruf verschwimmen. Dieses neue Selbstverständnis inspirierte das Design-Team von F. Engel zu einer modernen „GALAXY“ Kollektion: sie vereint ein zweifarbig abgesetztes, trendiges Design mit den Funktionen einer beanspruchbaren Berufsbekleidung. Damit das passende Werkzeug stets zur Hand ist, haben die Designer die Kollektion mit mehreren geräumigen Taschen ausgestattet. Diese sind mit verdeckten Knöpfen oder Reißverschlüssen gesichert. Die komplette Kollektion gibt es in sieben modernen Farbstellungen. Als Sicherheitsfeature für bessere Sichtbarkeit ist jedes Teil mit Reflexapplikationen ausgestattet.

Nicht zuletzt können Messebesucher die topaktuellen Slimfit-Hosen der „X-TREME“ Serie anprobieren. Dank robuster Stretch-Materialien bleiben diese auch bei extremen Bewegungen immer in Form. Die Linie wurde gemeinsam mit Profis für Profis entwickelt und trägt der Identität des Berufszweigs in allen Punkten Rechnung. „X-TREME“ verschmilzt ein modernes Design in frischem Look mit hoher Funktionalität, einer uneingeschränkten Bewegungsfreiheit und einem komfortablen Sitz. Dabei überzeugt der einmalige Mix nicht nur im Beruf, sondern auch in der Freizeit.



Halle 9, Stand 9.110  
[www.engel.eu](http://www.engel.eu)



**WALTHER Dachziegel  
Perfektion  
für Ihr Dach**

Die vollkeramische J11v-Firstlösung-FAL ist der Schlüssel zu einem technisch und optisch perfekten Dachabschluss. Mit der Nutzung des FALS (Firstanschlusslüfterziegel) ergibt sich, neben der kompletten Einsparung des Firstbandes, auch eine dauerhaft fachgerechte Hinterlüftung am Dach von bis zu 113,0 cm<sup>2</sup> Lüftungs-Ø pro laufendem Meter. Beides ermöglicht einen technisch optimierten Abschluss am First.



Der neue Jacobi-Walther „J11v-FAL“ - für eine ästhetische Firstlösung auf jedem Dach.

**Bild:** WALTHER Dachziegel

Wirtschaftliches Verlegen des FALS ist zum Beispiel durch das Einsparen der teils hohen Kosten für Firstbänder möglich. Man kann außerdem wertvolle Verlegezeit mit Hilfe des FALS sparen, da die zeitintensive Rollfirstverlegung entfällt. Auch das schwierige Ankleben des Firstbandes bei Regen oder oft benötigte Nacharbeiten am Firstband fallen weg. Ein Firstband ist ein vergängliches Produkt und muss daher über kurz oder lang ausgetauscht werden. Die J11v-Firstlösung dagegen ist ein langlebiges System.

**Halle 6, Stand 6.113**

Anzeige



Vernetzen  
Sie Ihre Welt  
mit unserer Welt

Fortsetzung von Seite 1

## Arbeitssicherheit am Bau eines der zentralen Themen

Unter dem Motto „Absichern statt Abstürzen“ kann jeder Zimmerer und Dachdecker diesen gesichert begehen und erhält von Spezialisten „absturz sichere“ Tipps.



Jährlich verunfallen über 14.000 Zimmerer und mehr als 9.000 Dachdecker in Deutschland. Statistisch gesehen sind das jeder fünfte Zimmerer und jeder elfte Dachdecker (siehe Grafik). „Die meisten Abstürze geschehen von Leitern und Gerüsten, viele auch von Dächern und Treppen. Aber auch Unwissenheit, Routine oder einfach nachlässiges Verhalten sind leider Gründe für Unfälle“, sagt Dirk Bollwerk, Präsident des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks. „Technischer und organisatorischer Arbeitsschutz sind wichtige Bausteine, um die Zahl der Unfälle zu reduzieren. Präventionsmaßnahmen sind in diesem Zusammenhang besonders wichtig“, so Bollwerk.

„**Absichern statt Abstürzen**“ lautet das Motto der neuen Sonderschau der DACH+ HOLZ 2018. Gemeinsam mit der BG BAU stellen der Zentral-

verband des Deutschen Dachdeckerhandwerks und Holzbau Deutschland das komplexe Thema Arbeitssicherheit erstmals in einer großen Sonderschau auf der Messe vor. In einem zweigeschossigen Dachaufbau mit Dachstuhl werden in der Halle 9 unterschiedliche Gefahrensituationen mit den entsprechenden Sicherungsmaßnahmen demonstriert. Außerdem stellt die Sonderschau innovative Lösungen vor, die die Zahl der Unfälle deutlich senken sollen und Messebesucher selbst ausprobieren können. (GHM)

**Seite 10**

blue:solution software GmbH

## Softwarelösungen fürs Dachhandwerk

Die Digitalisierung im Handwerkerbüro schreitet unausweichlich voran und läutet die Zukunft des papierlosen Büros ein.



**Bild:**  
bluesolution  
software\_GmbH

Perfekte Begleiter dabei sind zukunftssichere Softwareprogramme und für das mobile Arbeiten die passenden Apps, die einfach und intuitiv bedienbar sind. Gleichzeitig gibt es für Unternehmer unter dem Stichwort GoBD einiges zu beachten. Eine Software kann dabei eine gute Unterstützung sein

In Halle 7 gibt es viele Informationen über die GoBD-Pflichten eines Unternehmers und Softwareprodukte zum Testen: TopKontor Handwerk, TopKontor Zeiterfassung, smarthandwerk und die TopApps decken die Bedürfnisse an ein Büro in einem Klein- bis mittelständischen Dachdeckerbetrieb ab. Und: Wer sich gut in Sachen GoBD auskennt, hat am blue:solution-Stand täglich die Chance eine smarthandwerk-Software zu gewinnen.

**Halle 7 am Stand 7.106**

Neuer Dachstein von Nelskamp

## „EasyLife“: Verlegefreundliches Leichtgewicht für das Dach – ideal für die Sanierung

**Die Dachziegelwerke Nelskamp haben einen Dachstein entwickelt, der nur noch etwa drei Kilogramm wiegt. Damit ist die Sigma-Pfanne „EasyLife“ rund ein Drittel leichter als herkömmliche Dachsteine, dadurch besonders verlegefreundlich und auch für statisch schwache Dachstühle geeignet, zum Beispiel bei einer Sanierung.**

Grund für das geringere Gewicht ist ein für Nelskamp entwickelter Leichtzuschlag. Die weiteren technischen Eigenschaften des Dachsteins bleiben dabei erhalten. Damit eignet sich der „EasyLife“ besonders gut in der Sanierung, da er aufgrund seiner Leichtigkeit die Statik des Daches kaum belastet und ein Dachstuhl in der Regel nicht verändert werden muss. Für den Verarbeiter bedeutet die Gewichtsreduzierung zudem komfortableres und – vor allem – weniger ermüdendes Arbeiten. „Wir haben seit jeher die Verlegefreundlichkeit im Blick“, erklärt Oliver Kortendieck, Leiter Anwendungstechnik bei Nelskamp. Die technischen Eigenschaften der leichten Sigma-Pfanne wie Bruchfestigkeit und Frostbeständigkeit entsprechen weitgehend dem klassischen Sigma-Modell von Nelskamp. „EasyLife“ ist in den Farben granit und ziegelrot und schwarz erhältlich.

### Sigma-EasyLife erhält BAKA-Preis

Bundesumweltministerin Barbara Hendricks zeichnete im Rahmen der BAU 2017 in München den neuen Nelskamp-Dachstein Sigma „EasyLife“ mit einem Preis „für wegweisende Investitionen in die Zukunft“ aus. Auslober ist der Bundesverband Altbausanierung e.V. (BAKA). In der Würdigung heißt es: „Das neue Dachstein-Modell ist 30% leichter als vergleichbare Pfannen und deshalb besonders gut für die Sanierung und Erhaltung denkmalgeschützter Gebäude und anderer Altbauten geeignet.“

*Mit nur rund 3 Kilogramm pro Stück spart der neue Dachstein „EasyLife“ von Nelskamp rund ein Drittel des Gewichts gegenüber konventionellen Modellen. Er erweitert ab sofort die Angebotspalette der Sigma-Pfanne. Der „EasyLife“ ist ab sofort in den Farben schwarz, granit und ziegelrot erhältlich.*

**Bild:** Dachziegelwerke Nelskamp, Schermbeck



### Dachsteine von Nelskamp – Der moderne Dachbaustoff

Nelskamp Dachsteine erleichtern die Verlegearbeiten aufgrund ihrer Formbeständigkeit, Maßgenauigkeit und hohen Druckfestigkeit. Nelskamp produziert nach der DIN EN 490/491 mit einem Längsfalz nach DIN 18338. 60-jährige Erfahrung in der Dachstein-Produktion ist eine sichere Basis für die 30-jährige Materialgarantie. Viele Bauherren unterschätzen diesen Hightech-Baustoff – bspw. ist die umweltfreundliche Herstellung vielen nicht bekannt. Dabei bestätigte u.a. das Öko-Institut Freiburg, dass die Produktion Energie einspart sowie die CO<sub>2</sub>-Emission reduziert im Vergleich zur Dachziegelfertigung. Langlebigkeit, Frostbeständigkeit und das geringe Gewicht sind weitere Vorteile.

### Nelskamp EasyLife Sigma-Pfanne

- Dachstein mit geringem Gewicht: ca. 3 kg
- Bedarf je Quadratmeter: ca. 10 Stück
- mittlere Decklänge: 32,95 cm
- Farben: schwarz, granit, ziegelrot
- Regeldachneigung: 22 Grad
- L: ~ 42,0cm / B: ~ 33,2 cm
- Deckbreite: 30 cm

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

**Halle 6,  
Stand 6.317  
www.nelskamp.de**



### Vetedy Group Terrassendielen und Indoor-Parkettböden

Seit über 20 Jahren hat sich die Unternehmensgruppe VETEDY auf die Herstellung und den Vertrieb von Outdoor-Terrassendielen und Indoor-Parkettböden – beides in exotischen Hölzern – spezialisiert.

Vetedy Group verzeichnete ein starkes Wachstum folgend der Entwicklung der patentiert Softline®-System (EP 1567731), mit unsichtbarer Befestigung bietend rot und sehr stabil Holz an. Auf den Markt im Jahr 2001 gebracht, ist das Softline®-System den erste System für Holz Terrassen ohne sichtbare Schrauben und so nicht oxidierbar. Der Group ist noch mehr innovativ, im Jahr 2011 mit die Entwicklung und Patent von seinem Techniclic® System, um Holzfassaden, Wände und Decken ohne sichtbare Schrauben mit unglaublicher Geschwindigkeit zu verkleiden, und dessen sein präzise Verarbeitung schon in vielen Ländern erkannt ist.

**Halle 7, Stand 7.128**

Fortsetzung von Seite 8

## Lösungen zum aktiven Personenschutz im Bauhandwerk

Etwa 50% aller schweren Absturzunfälle passieren zum Beispiel mit Leitern. Für mehr Sicherheit soll eine neue leichte Plattformleiter sorgen, die bereits auf verschiedenen Baustellen getestet wurde, vielfältig einsetzbar ist und jetzt präsentiert wird.



Die leichte Plattformleiter ist eine von fünf Maßnahmen, die im Rahmen der Initiative für den Holzbau „Wir Zimmern Sicher!“ erarbeitet wurde. Weitere Maßnahmen, die auf der DACH+HOLZ International umfangreich vorgestellt werden, sind die Vormontage am Boden, kleinformatige Schutznetze und temporäre Montagesicherungsnetze sowie dauerhafte Anschlagseinrichtungen, die für das Dachdecker- und Zimmererhandwerk speziell zusammengestellt wurden. Darüber hinaus zeigen rund 40 Aussteller auf mehr als 3.200 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche weitere Lösungen zum aktiven Personenschutz im Bauhandwerk. Auch das DACH+HOLZ-FORUM widmet sich diesem wichtigen Thema mit mehreren Expertenvorträgen und praxisorientierten Runduminformationen. Arbeitssicherheit sollen Bauunternehmen aber auch ihren Kunden vermitteln.

Eine Hilfestellung bietet ebenfalls die **Sonderschau „Absichern statt Abstürzen“**. „Der Kostendruck beim Bauen darf nicht zu Lasten der Sicherheit am Bau gehen. Keinesfalls darf auf notwendige Unfallverhütungsmaßnahmen verzichtet werden“, sagt Peter Aicher, Vorsitzender von Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V. „Natürlich müssen und wollen wir kostenbewusst bauen und stellen uns mit unseren sorgfältig kalkulierten Angeboten dem Wettbewerb, aber eben nicht zu Lasten der Sicherheit.“ Zudem präsentiert der Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks einen „Sicherheitsknigge“ für sein Gewerk. Hier werden u.a. die wichtigsten Regeln für die Arbeit auf Baustellen erläutert. (GHM)

## Hohe Dämmleistung aus Polyurethan (PIR)

Die Kingspan Therma Dämmplatte aus Polyurethan-Hartschaum (PIR) ist die Dämmlösung für vielfältige Anwendungsgebiete. Die Wärmeleitfähigkeit liegt bei Kingspan Therma Dämmplatten gegenüber anderen Dämmstoffen wie Polystyrol, Kork, Schaumglas, Blähton oder Mineralwolle ausgesprochen niedrig. Therma hat eine WLS von bis zu 0,023. Dadurch bleibt der Wärmeverlust – auch schon bei geringen Plattendicken – minimal.

Auch unter extremen Temperatureinflüssen bleibt Kingspan Therma aus PIR maßgenau und formstabil. Kingspan Therma Dämmstoffe sind in die Baustoffklasse B2 (nach DIN 4101-2) eingestuft. Da das Material im Brandfall nicht glimmt, nicht schmilzt und nicht brennend abtropft, trägt Kingspan Therma nicht zur Brandausbreitung bei.

Für spezielle Brandschutzanforderungen im Industriebau und im Stall-, Hallen- und Gewerbebau stehen schwer entflammbare Kingspan Therma Dämmplatten mit FM Zertifikat und Euroklasse B-s2, d0 zur Auswahl.

Kingspan Selthaaan Dämmelemente, sind speziell für den Bau von Gewerbebauten, Hallen und Ställen konzipiert und in Sonderlängen bis 12 Meter erhältlich. Dazu kommt ein Komplettprogramm an durchdachtem Zubehör für die Montage. **Halle 7, Stand 7.417**



**Bild:**  
Kingspan GmbH

Fortsetzung von Seite 2

## Interaktiver Parcours für Fachbesucher

Arbeitssicherheit und die Kampagne „Absichern statt Abstürzen“ ist ein weiteres großes Themenfeld auf der Messe. „Es gibt wichtige gesetzliche Neuregelungen, über die sich Fachbesucher informieren können und zu denen Aussteller und die Verbände Lösungen aufzeigen“, so Schuster. In Zusammenarbeit mit der Berufsgenossenschaft und den Trägerverbänden findet hierzu eine Sonderschau inklusive Parcours in Halle 9 statt, wo Fachbesucher neue Systeme auch selbst ausprobieren können.

Deutlich erweitert und neu gestaltet wird die Sonderschau für das Klempnerhandwerk, die dadurch mehr „Workshop-Charakter“ bekommt, so Schuster. Einer geht dies mit einer Neujustierung in den Hallen 8 und 9. „Das Themenspektrum Metall und Klempner ist zukünftig zusammen mit den Bereichen Flachdach und Entwässerungssystemen in Halle 8 zu finden“, erklärt der Messeprojektleiter. „So bringen wir Bereiche zusammen, die zusammengehören.“ (GHM)  
**Seite 26**



### „LIVINGWOOD“: Fachkongress für Architekten und Planer

Sechs internationale Bauprojekte von europäischem Rang werden auf dem Fachkongress „LIVINGWOOD“ vorgestellt. Büros aus Deutschland, Österreich, der Schweiz und Norwegen zeigen die Vielfalt und die Genialität von Holzarchitektur. Da diese nur immer im Zusammenspiel zwischen Architekt und Zimmerer entsteht, findet der Kongress im Rahmen der europäischen Leitmesse für Dachdecker und Zimmerer, der DACH+HOLZ, am 22.2.18 in Köln statt. Ein Schwerpunkt liegt auf dem Wohnungsbau aus Holz. (GHM)

**Seite 34**

Anzeige

### Apolo MEA Befestigungssysteme

## Holzbauschraube „BMax“

Apolo MEA Befestigungssysteme weitet das professionelle Schraubensortiment mit der Holzbauschraube BMax weiter aus: Von Ø 3,0 mm bis Ø 10,0 mm bietet Apolo MEA ab sofort bauaufsichtlich zugelassene Profi-Schrauben an.

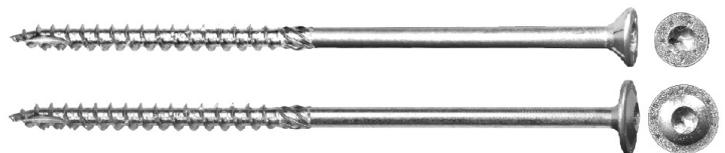
Die neue BMax für den allgemeinen und konstruktiven Holzbau, für Aufsparrendämmungen und Fassaden ist verfügbar in 8 und 10 mm, von 80 – 400 mm Länge mit Senkkopf und Tellerkopf.

Dabei erfüllt sie vielerlei Anforderungen:

- Hohe Auszugskräfte und Reduzierung der Spaltwirkung aufgrund des asymmetrischen Gewindedesigns
- Schnelles und splitterfreies Greifen dank der Schneidkerbe
- Vermindertes Einschraubdrehmoment durch den Schaftfräser

Die Unterkopffräsrippen der BMax Senkkopfschraube gewährleisten ein sauberes und bündiges Versenken im Holz.

Der Tellerkopf bietet zwei Vorteile: Aufgrund der größeren Auflagefläche sorgt er für einen besseren Anpressdruck, insbesondere bei z.B. Blechen. Die höheren Kopfdurchzugswerte ermöglichen oftmals die Verwendung einer geringeren Anzahl von Schrauben.



**apolo** **MEA**  
Made in Germany

**Halle 9, Stand 9.413**

**www.apolofixing.com**

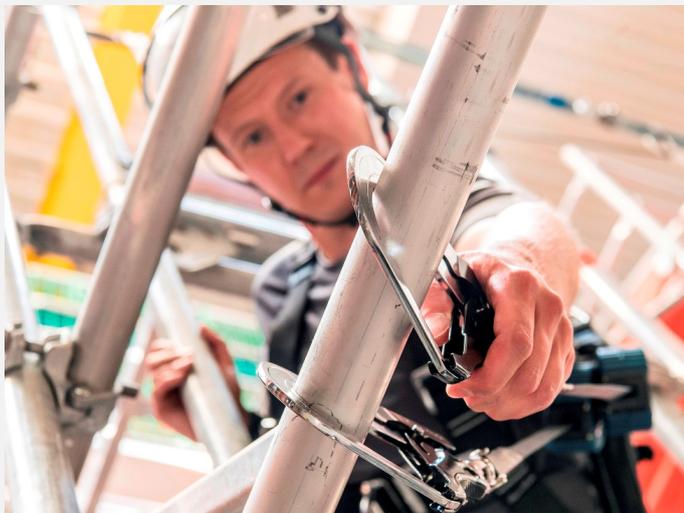


Anzeige

SpanSet GmbH &amp; Co. KG

## Oben bleiben - Neues horizontales Lifeline-System für den Holzbau

**Auf der DACH + HOLZ International in Köln zeigt SpanSet, Übach-Palenberg, seine Neuentwicklungen in der Höhensicherungstechnik. Dazu gehören eine Palette neuer Verbindungsmittel, das Seilsicherungssystem HT-8 und ein mit der BG Bau entwickeltes temporäres Horizontalsicherungssystem für Holzbauarbeiten.**



Anschlageinrichtungen zum Sichern mit Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz machen Arbeitsplätze im Bau sicherer.

Das DSL2 ist ideal für das Arbeiten an Orten mit geringer Fallhöhe oder ohne Möglichkeit einer Über-Kopf-Befestigung.

**Bild:** SpanSet GmbH & Co. KG

### DSL2 - Länge nach Bedarf

Das neue Verbindungsmittel DSL2 schafft Freiraum und Sicherheit: Während der Montage zieht es das überschüssige Gurtband ein, sodass dem Arbeiter – ähnlich wie beim Auto-Sicherheitsgurt – genau die Länge zur Verfügung steht, die er benötigt. Bei einem Sturz verkürzt es sich blitzschnell. „Diese Technik kennt man bisher nur von Höhensicherungsgeräten“, erklärt SpanSet-Bereichsleiter Jörg Scheilen. „Im Bereich des Gerüstbaus mit oft geringen Fallhöhen ist sie neu.“

### SP-140 - Auch für schwere Fälle

Für ein anderes gewichtiges Problem hat SpanSet ebenfalls das passende Produkt: Die Norm EN 355 regelt, wie lang sich ein Verbindungsmittel beim Sturz eines 100 Kilogramm schweren Arbeiters ausdehnen darf. Für schwerere Personen hat SpanSet das Verbindungsmittel SP-140 mit Bandfalldämpfer entwickelt. Es erfüllt die Norm auch bei 140 Kilogramm Körpergewicht. EN 355 schreibt zudem vor, dass sich das Verbindungsmittel mit Falldämpfer bei 100 kg maximal 1,75 Meter verlängern darf. Beim SP-140 liegt die Verlängerung bei höchstens 1,10 Meter. Gerade bei Stürzen aus geringer Höhe kann diese Differenz darüber entscheiden, ob ein Mensch auf den Boden aufschlägt oder ob ihn die PSAgA rechtzeitig auffängt.

## HT-8 - 4 x 40 Meter Sicherheit

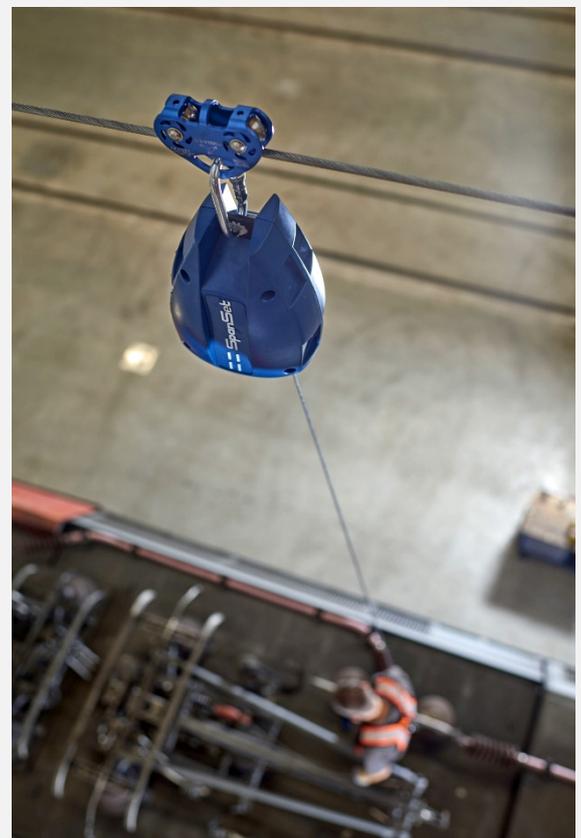
Bei HT-8 handelt es sich um ein permanentes Seilsicherungssystem. Es wurde für die Anforderungen in Industrie und Transport konzipiert, wie z.B. Werkstätten, Verladeeinrichtungen, Flugzeughallen und andere Anlagen mit großen, nicht gestützten Spannweiten. Standardmäßig ausgelegt ist das SpanSet-Produkt für 40 Meter. Die Spannvorrichtung des HT-8 erlaubt eine Vorspannung von bis zu 400 daN. Das System schränkt die Bewegungsfreiheit der Anwender praktisch nicht ein: die Läufer folgen dem Monteur bei seiner Arbeit in der Höhe und sichern jeden Absturz innerhalb eines definierten Wirkungskegels. Und das für bis zu vier Personen mit einem Körpergewicht von jeweils maximal 140 Kilogramm.

## Lifeline – temporäres Sicherungssystem

Dieses neue, horizontale Sicherungssystem lässt sich oberhalb des Dachstuhles an einem Gerüst festmachen. Und bietet dem Anwender große Bewegungsfreiheit beim Arbeiten. Eine zusätzliche Ablassfunktion des Systems sorgt dafür, dass bei einem Absturz der Verunglückte sicher auf den Boden gelangt.



Das SP-140 ist speziell für kurze Fallstrecken und hohes Körpergewicht konzipiert.



HT-8 wurde für Anlagen mit großen, nicht gestützten Spannweiten entwickelt; es lässt dem Anwender große Bewegungsfreiheit.

**Bilder:** SpanSet GmbH & Co. KG

**SpanSet®**

**SpanSet GmbH & Co. KG**  
**Halle 9 | Stand 9.120**  
**www.spanset.de**



Sonae Arauco Deutschland

## Innovative Systemlösungen und hervorragende Materialien für das Bauen mit Holz

AGEPAN® SYSTEM, die konstruktive Marke der Sonae Arauco Deutschland GmbH, steht für innovative Systemlösungen und hervorragende Materialien für das Bauen mit Holz. Wer sich für AGEPAN® SYSTEM-Produkte entscheidet, legt Wert auf ein angenehmes Wohngefühl, kurze Bauzeiten, sommerlichen Hitzeschutz sowie niedrige Energiekosten. Bauvorhaben lassen sich in den Bereichen Neubau, Umbau, Renovierung, Sanierung oder Aufstockung schnell und unkompliziert umsetzen. Die aufeinander abgestimmten Produkte ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen.

### Sonae Arauco – taking wood further

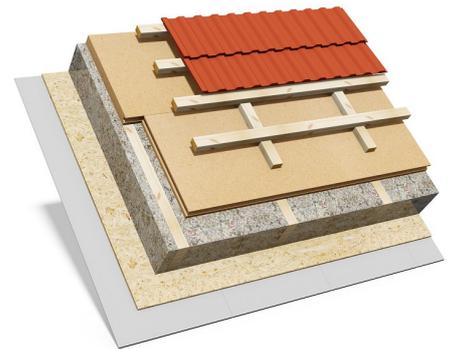
Mit mehr als 20 Standorten in acht Ländern auf zwei Kontinenten sowie fast 2800 Mitarbeitern rund um den Globus ist Sonae Arauco einer der größten Holzwerkstoffproduzenten weltweit.

Das Unternehmen produziert dekorative und konstruktive Werkstoffe für Möbel- und Bauindustrie, Innenausbau sowie Laden- und Messebau. Für das Bauen mit Holz bietet die konstruktive Marke AGEPAN® SYSTEM Holzwerkstoffe, wie Holzfaserdämm- und OSB-Platten. Die perfekt aufeinander abgestimmten Produkte werden für die Erstellung der bewährten Systemkonstruktionen verwendet.

### Geprüfte Systemkonstruktionen

Einen entscheidenden Vorteil für den Einsatz in Dach und Wand bieten unsere geprüften Systemkonstruktionen in puncto Schall- und Brandschutz. Geprüfte Wandkonstruktionen der Feuerwiderstandsklassen F 30-B (REI 30) bis F 90-B (REI 90) und Schallschutzkonstruktionen von RW,P = 50 dB im Dach- und Wandbereich sind mit AGEPAN® SYSTEM-Produkten realisierbar.

So kann ein hervorragender Schall- und Brandschutz erreicht und für ein sicheres und ruhiges Zuhause gesorgt werden.



Der Einsatz geprüfter Dachkonstruktionen aus AGEPAN® SYSTEM-Produkte hat sich auch im Mauerwerksbau bestens bewährt.

**Bild:** Sonae Arauco Deutschland

**Halle 7, Stand 7.326**

Anzeige

## Machen Sie unsere Welt zu Ihrer Welt

Zusätzliche Kunden  
Trends Innovationen  
Kontakte **Neue Chancen**  
Neue Netzwerke grenzenlose Kundenansprache  
Höhere Reichweite

**Erfolg** Social Media  
Neuheiten kleine Budgets  
**Nachhaltigkeit**

messe**kompakt**.de

Apolo MEA Befestigungssysteme GmbH

## ResiTHERM®

# Abstandsmontagesystem für Lochsteine – Stark, zuverlässig und thermisch getrennt!

Mit dem ResiTHERM® setzt Apolo MEA neue Leistungsmaßstäbe für Abstandsmontagen schwerer Lasten in Lochsteinen!

Schwere und sicherheitsrelevante Befestigungen wie Markisen, Vordächer, französische Balkone, Satellitenschüsseln usw. durch Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) sind mit dem ResiTHERM® einfach und sicher durchzuführen.



**Bild:** Apolo MEA

Das robuste Dübelsystem ResiTHERM® besteht aus glasfaserverstärktem Polyamid. Es wurde zusammen mit dem Injektionssystem ResiFIX VY von Apolo MEA umfangreich vom Institut für Fassa- und Befestigungstechnik IFBT GmbH, Leipzig, getestet; es liegt eine gutachterliche Stellungnahme vor.



**Bild:** Apolo MEA

Es können Dämmstoffdicken von 80 bis 200 mm nahezu wärmebrückenfrei überbrückt werden. Der ResiTHERM® wird in drei verschiedenen Längen angeboten - 120, 160 und 200 mm -, so dass für die Hauptdämmstoffdicken ein gebrauchsfertiges Produkt vorliegt. Der ResiTHERM® kann bei Bedarf bis zu 40 mm abgelängt werden. In den massiven Stützkörper ragt ein 80mm tiefes M12 Innengewinde hinein.

Somit wird eine ideale thermische Trennung und zugleich eine große Einschraubtiefe des im Set enthaltenen Edelstahl A4 Gewindestifts inklusive Mutter und Unterlegscheibe erreicht.

Eine einfache, schnelle und zuverlässige Montage wird durch aufeinander abgestimmte Systemkomponenten erzielt – eine fehlerhafte Montage kann so gut wie ausgeschlossen werden. Der Verbundmörtel ResiFIX wird bequem von außen in eine Einspritzöffnung des ResiTHERM® eingespritzt. Die Spezialmembran sorgt dabei für eine gleichmäßige Verteilung des Verbundmörtels.



**Bild:** Apolo MEA

Mit dem ResiTHERM® werden in Lochsteinen außerordentlich hohe Auszugswerte erreicht. Für ungedämmte Lochsteinwände bieten wir Ihnen unsere Hochleistungssiebhülse ResiTHERM® S an.

**apolo** **MEA**  
Made in Germany

Halle 9, Stand 9.413  
[www.apolofixing.com](http://www.apolofixing.com)



## Jacobi Tonwerke Puristisch moderne Steildächer mal anders

Sogenannte Glatt- oder Flachziegel werden von Architekten und Planern besonders geschätzt. Sie geben dem Steildach einen architektonisch anmutenden Charakter. Bei modernen Neubauten oder zeitgemäßen Sanierungen kommt deshalb häufig der Flachziegel WALTHER-Stylist® von Jacobi Walther Dachziegel zum Einsatz.



Dank der variantenreichen Schnittformen ist der Biber für moderne und anspruchsvolle Bauweisen ideal.

**Bild:** Jacobi Tonwerke

### Biber in der Ausführung Geradschnitt als attraktives Alternativprodukt

Wenn auch Sie eine moderne und puristische Steildachoptik wünschen, aber keinen Wert auf einen klassischen Tondachziegel legen, dann empfehlen wir Ihnen gerne, als gute Alternative zum Flachziegel WALTHER-Stylist®, unseren traditionellen Biberschwanzziegel. Biber und moderne Optik sind dabei keineswegs ein Widerspruch, denn in der Ausführung Geradschnitt bringen sie ein klassisches, bewährtes Dachziegelmodell in moderner Optik aufs Dach. Gleichzeitig erhalten Sie alle technischen Vorteile einer Biberschwanzeindeckung. Eingedeckte Biberschwanzziegel-Dächer sind nicht nur besonders langlebig, sondern sie schützen, dank ihrer hohen Überdeckung, außerdem zuverlässig das Dach.

### Vielfältiges Farbangebot

Neben der Ziegelform hat die Farbe des Daches einen wichtigen Anteil an dem äußeren Erscheinungsbild. Voll im Trend liegen derzeit grauschwarz-anthrazit Töne.

**Halle 6, Stand 6.113**

Fortsetzung von Seite 2

Interview

## „Messehighlights, die sich kein Zimmerer entgehen lassen sollte“

Peter Aicher, Vorsitzender von Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister im ZDB, im Interview über die diesjährigen Top-Themen der Messe.



### Auf der DACH+HOLZ 2018 ist Holzbau Deutschland in zwei Hallen vertreten. Was erwartet die Besucher dort?

Eine ganze Menge: von A wie Arbeitssicherheit bis Z wie Zimmerer-Nationalmannschaft. Zum Thema Arbeitssicherheit wird der der zweigeschossige begehbare Dachstuhl in Halle 9 spannend und interessant. Den hat die BG BAU gemeinsam mit uns und den Dachdeckern aufgebaut. Wir wollen dort unterschiedliche Gefahrensituationen simulieren und demonstrieren, wie Arbeitsplätze, die in der Vergangenheit gar nicht oder nur sehr umständlich zu sichern waren, sicherer gemacht werden können. Die Kollegen, die uns besuchen, können die verschiedenen Maßnahmen und Arbeitsmittel ausprobieren, die die Initiative „WIR ZIMMERN SICHER“ entwickelt hat. Gleich daneben informieren wir über Innovationen im Holzbau. Bei der Tragwerksplanung, dem Brandschutz, der Innenraumluft und dem Schallschutz haben wir wichtige Projekte auf den Weg gebracht. Weitere Themen sind Weiterbildung und Gütesicherung. Wir zeigen, wie wir den Holzbau auf europäischer Ebene vertreten und wie wir ihn und seine Vorteile bekannt machen.

**Bild:** ZBD

In Halle 7 ist die Wanderausstellung „HOLZ.BAU.ARCHITEKTUR – Entwerfen, Konstruieren und Bauen mit Holz“ zu sehen. Sie zeigt die Ergebnisse des von uns ausgelobten Deutschen Holzbaupreises 2017 und des zusammen mit den Holzbau Deutschland Leistungspartnern ausgelobten Hochschulpreises Holzbau 2017. Und gleich daneben trainiert unsere Zimmerer-Nationalmannschaft und bereitet sich auf die EM in Luxemburg vor.

### Was sind Ihre persönlichen Messehighlights, die sich Zimmerer nicht entgehen lassen sollten?

Ich möchte da jetzt nichts Einzelnes hervorheben. Die Gesamtschau, der Überblick und die direkte Vergleichsmöglichkeit machen den Wert der Messe aus. Wie der früherer FC-Bayern-Trainer Giovanni Trapattoni immer predigte: „Kleine Dinge entscheiden Spiel!“

Die Gesamtheit der Dinge, angefangen von den Werkzeugen und Maschinen bis hin zu den Bauprodukten, sorgen für den unternehmerischen Erfolg. Da kann sich sicher jeder Betrieb noch irgendwo verbessern – und jeder irgendwo anders. Um richtige Entscheidungen treffen zu können, dafür ist das geballte Informationsangebot der Messe ideal. Zum unternehmerischen Erfolg gehört aber auch das Marketing. Gute Argumente für den Holzba liefert die Ausstellung beim riesigen Klimawürfel auf dem Boulevard zwischen den Messehallen. Verblüffende Zahlen zeigen, wie wirkungsvoll das Bauen mit Holz für den Klimaschutz ist. Zum Mitnehmen liegt dort die neue Broschüre „Wegweiser klimagerechtes Bauen – CO<sub>2</sub>-Wende“ aus. (GHM)

**Seite 24**

Nelskamp G10 PV Solarziegel

## Solarziegel unauffällig ins Dach integriert

California dreamin' – am Niederrhein bereits Realität: Solarziegel von Nelskamp haben den großen Vorzug, nicht irgendwann, sondern bereits jetzt verfügbar zu sein. Man kann sie ansehen, anfühlen, testen und natürlich auch aufs Dach bringen.

Dort wirken sie ästhetisch und effizient - ein Häuserleben lang - und erzeugen leistungsfähig Strom aus Tageslicht. Denn Ästhetik und Effizienz schließen sich nicht länger aus: Das von Nelskamp neu entwickelte G10 PV-Element sorgt für dauerhafte Stromversorgung von Eigenheimen oder Großobjekten, bei harmonisch-unauffälliger Ästhetik. Die PV-Module bilden mit den Glatt-Ziegeln G 10 eine Einheit, liegen direkt auf der Lattung und bieten so ein einheitliches und ebenes Deckbild.



*G10 PV-Element harmonisch integriert*

**Bild:** Dachziegelwerke Nelskamp, Schermbeck

Das G10 PV System verbindet modernes Design und ökologische Nachhaltigkeit mit extrem leistungsfähiger und deshalb gewinnbringender Technik. Auf dem Dach fällt es erst beim zweiten Blick ins Auge: Denn die überdeckenden G10 PV Elemente liegen wie die Glattziegel, regendicht und flächenbündig, direkt auf der Lattung. Wasserablaufkerben am unteren Rand der Module verstärken die Dachziegelästhetik. Das Gesamtdeckbild ist harmonisch – Dachästhetik ohne Ecken und Kanten. Ein wasserdichtes Unterdach, wie bei klassischen Indach-PV Anlagen, ist nicht erforderlich. Pro m<sup>2</sup> Modulfläche erreichen die Module eine maximale Leistung von 167 Wp, d. h. minimalst reichen gerade einmal 5,9 m<sup>2</sup> Modulfläche für 1KWp elektrische Leistung aus. Damit erzielt die Anlage je nach Standort und Lage zwischen 750 und 1.100 kWh Strom pro KWp-PV-Leistung und erreicht annähernd gleiche Werte wie eine Aufdach-Anlage.

Als montagefertige Einheit geliefert ist das G10 PV-Element mit einer Deckbreite von 8 Ziegeln einfach, schnell und sicher im Zuge der Eindeckung zu montieren. Die Deckmaße entsprechen hier dem G10-Standardziegel. Der variable Überdeckungsbereich von +/- 10 mm sorgt für die einheitliche Dach-Einteilung. Vorgefertigte Kabel mit MC4 Steckern ermöglichen die montagefreundliche und sichere Verbindung. Die Module werden in Deutschland gefertigt und unterliegen strengen Qualitätsanforderungen für Langlebigkeit und Leistung.

### Technische Daten Solarziegel System G10 PV

Modulleistung (P<sub>max</sub>): 120 Wp  
Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>): 16,00 V  
Maximale Spannung (V<sub>mp</sub>): 13,01 V  
Temperaturkoeffizient (V<sub>oc</sub>): - 0,30 %/°C  
Temperaturkoeffizient (P<sub>mp</sub>): - 0,38 %/°C  
Hagelbeständigkeit: nach IEC 61215 + IEC 61730

Nennstrom (I<sub>m</sub>): 9,23 A  
Kurzschlussstrom (I<sub>sc</sub>): 9,86 A  
Maximale Systemspannung: 1000 V  
Temperaturkoeffizient (I<sub>sc</sub>): +0,07 %/°C  
Zellwirkungsgrad: 18,3%  
Modulgewicht: 9,5 kg

### Modulgröße

Deckbreite: 8 Ziegel = 2,00 m  
Modulmaße: 1965 x 350 x 20 mm  
Decklänge des Ziegels u. Moduls: 394 mm +/- 10 mm

### Anschluss

Kabelstecker MC4 Kompatibel  
Solarkabel 2 x 4,0 mm<sup>2</sup> je 1000 mm lang

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

**Halle 6,  
Stand 6.317  
www.nelskamp.de**



### Staka TopLight Functional and Beautiful Roof Access Hatch

Flat roofs and roof terraces are a must-have in contemporary living spaces. Staka's Premium TopLight is an exclusive solution to this, providing comfortable, safe access to the oasis of relaxation up on your rooftop. The impressive new roof access hatch comes in an elegantly purist design with functional triple-glazing (U-value, 0.6 W/m<sup>2</sup> K) and built in sun protection, optimum noise protection, and wireless remote control.

Whether a semi or detached, a new build, or a renovation, exclusive city homes with roof terraces or gardens are becoming increasingly popular. At the same time, the aesthetic and functional requirements of access to the areas at the very top of a building are also becoming more demanding.

**Hall 8, Booth 8.416**

Advertisement



Continued from page 1

All eyes on Cologne

## Important Meeting Point for Roofers and Carpenters

Early next year, DACH+HOLZ will take place at the Fairground Messe Cologne for the third time – and the first signs are promising. DACH+HOLZ remains the most important



meeting point for roofers and carpenters in all of Europe. "The prominent companies from and for the industry are already on board and, as it currently stands, registration numbers have slightly increased", says Robert Schuster, Project Manager of the trade fair, who adds that there has been a significant increase in international involvement. Already, exhibitors from 27 countries have registered for the trade fair.

Altogether, the four **Halls 6, 7, 8 and 9** and the Fairground will be available for the companies in Cologne to present themselves and new products. "Here, the trade visitors – carpenters, roofers and plumbers, as well as the architectural and real estate industry from all over Europe and more – will be able to find all products and a comprehensive supply of information concerning building cover, as well as the core areas of planning and building, shortly before the main season

for the construction industry begins", explains Robert Schuster, Project Manager of the trade fair.

For this reason, DACH+HOLZ will be directly geared towards and tailored to the needs of these target groups. (GHM)

**Page 20**

**570**  
Exhibitors

OMG Roofing Products

## Two Innovations for the RhinoBond Induction System

OMG Roofing Products the world's leading provider of induction-based fastening technology for commercial roofing applications is proud to announce the coming market introduction of two new innovations for the field fastening system at the Dach+Holz.



Image:  
OMG Inc.

Added to the existing and successful global used RhinoBond system, with more than 170 Million of square meters applied membranes and 5'500 Rhinobond tools, OMG is presenting a new easy-to-use and practical RhinoBond Hand Welder and a Plate Marking tool.

The RhinoBond Hand Welder is an independent, light-weight and highly portable induction welder, designed for use welding RhinoBond plates in hard to reach areas on the roof. This stand-alone unit makes it easy to weld under raised rooftop equipment, in tight spaces and on high sloped and vertical surfaces. Because it's not tethered to another tool, the Hand Welder can go everywhere on the roof making RhinoBond highly versatile for every type of project.

**Hall 8, Booth 8.205**

BlowerDoor GmbH - MessSysteme für Luftdichtheit

## Minneapolis BlowerDoor Measuring Systems now with the New DG-1000 Pressure Gauge

The DG-1000, successor to the tried and tested DG-700 pressure gauge, convinces with its intuitive use, clear structure, and modern design.



New: The digital pressure gauge DG-1000

Image: BlowerDoor GmbH

Its high-resolution touch screen and intelligent micro-processor provide you with the functions of a modern mini-computer. New requirements are constantly fed into the measuring software and users can install and run the latest firmware updates free of charge at any time. The DG-1000 comes equipped with USB and Ethernet ports, as well as an integrated WiFi module giving you the option of controlling the BlowerDoor measurement from your laptop from any suitable location in the building.

BlowerDoor measurements recording and evaluating a measuring series according to ISO 9972 or EN 13829, are conducted with the TECTITE Express 5.1 software.

When performing quality assurance tests, you can search for leakages with the DG-1000 or the TEC Gauge App at a constant building pressure differential. The high accuracy of the DG-1000 guarantees reliable measuring results at maximum precision. The DG-1000 is compatible with all presently existing and new BlowerDoor Measuring Systems and may also be purchased as an upgrade. According to the manufacturer's indications, the calibration interval is 2 years.



**BlowerDoor GmbH**  
MessSysteme für Luftdichtheit

**Hall 7, Booth 7.203**  
**www.blowerdoor.com**



### VETEDY Group Exotic Timbers, Both for Outdoor Garden Decking and Indoor Flooring

Since more than 20 years, the VETEDY Group has specialised in the production and distribution of exotic timbers, both for outdoor garden decking and indoor flooring. VETEDY Group has grown at an incredible rate, thanks to the development of its Softline® system, a patented system (EP 1567731) with invisible fixation using timbers that are both extremely rot-resistant and very stable, launched in 2001 and which was the very first system enables exterior decking to be fitted with no visible screws or oxidation. The group innovates in 2011 with its patented system Techniclic® especially designed for claddings, walls and ceilings covering in wood without visible screws, with an incredible speed of installation for a precise finish recognized in numerous countries.

VETEDY is an international group located in Luxembourg, Belgium, Cameroon and Indonesia and is represented the world over by its network of distributors. We are the inventors and sole manufacturers of the two exclusive patented systems. We are also manufacturers of solid exotic wood supplied directly from our two concession from Indonesia and Cameroon. Our experience and research have now provided some long-awaited answers to often raised questions.

**Hall 7, Booth 7.128**

Advertisement



Continued from page 18

## Interactive Tour for Trade Visitors

One focus of the coming trade fair will be digitalisation. For example, attendees will be able to experience a special exhibition dealing with the subject of drones, among others, which celebrated its noteworthy premiere at DACH+HOLZ 2016. Digitalisation will also occupy a large role at the DACH+HOLZ Forum, where experts will give several talks on current and future trends. Every day, the focus will be on one key topic within the industry, according to Schuster. Aside from digitalisation, for example, other planned focuses are the housing industry, fire protection and roof greening. There will also be a separate presentation area with a living workshop and activities concerning the latter focus on each day of the trade fair.



Another major theme at the trade fair will be occupational safety and the "Protect, don't fall" campaign. "Visitors can find out information on important new legal regulations, while associations will demonstrate solutions to these", says Schuster. In cooperation with

the trade association and the umbrella organisations, a special exhibition including a tour will also be on display in Hall 9, where trade visitors will be able to try out new systems for themselves.

The special exhibition will be substantially expanded and redesigned for the plumbing trade, which will give it more "workshop character", according to Schuster. This will be joined by a readjustment in Halls 8 and 9. "In the future, the range of topics on Metal and Plumbing will now be found in Hall 8, together with Flat Roofs and Drainage Systems", explains the fair's Project Manager. "By doing so, we will bring together those areas that belong together." Furthermore, visitors can look forward to some familiar highlights at DACH+HOLZ: for example, the Architects' Congress for Planners, Architects and Craftsmen on Thursday the 22nd of February, featuring numerous renowned experts from Germany and overseas. The public training of the National Carpenters' Team, who will be training for their World and European Championships at the trade fair, will be another major attraction. (GHM)

**Page 22**

### Kaeser Kompressoren

## The "i.Comp" has Arrived!

The new i.Comp is not only robust, powerful, compact, handy, easy to maintain and efficient, but also has a particularly striking design. Providing exceptional flexibility, this portable infinitely variable speed-controlled reciprocating compressor delivers a dependable supply of oil-free compressed air wherever you are. This means no oil-laden condensate, no oil changes and no oil checks.

This workshop compressor is suitable for continuous use and delivers outstanding efficiency thanks to its variable speed motor – with no need for an air receiver. Even at cable lengths of 150 metres, the i.Comp starts up easily to deliver constant pressure of up to 11 bar – with absolute operational reliability. The ergonomic design makes the durable and reliable i.Comp convenient to carry and transport; in addition, the machine parts are protected by a quality roto-moulded polyethylene enclosure, which simultaneously dampens sound emissions. **Hall 9, Booth 9.319**



Image: KAESER

Wool Style s.r.o.

## Gold Isolation®: The Only 100% Natural and Ecological Insulation on the Market

Wool Style industrially processes sheep wool into thermal and sound insulation called Gold Isolation®, which is the only 100% natural and ecological insulation on the market.

The production process is specific; we are working with a new sheep wool processing technology used as natural insulation without artificial binders. The insulation is carefully protected from moulds, moths, other pests and flames. The insulation achieves excellent thermal and sound insulation properties that do not tend to progressively fade, but remain the same for decades.

**Hall 7, Booth 7.407**

*Image: Wool Style s.r.o.*



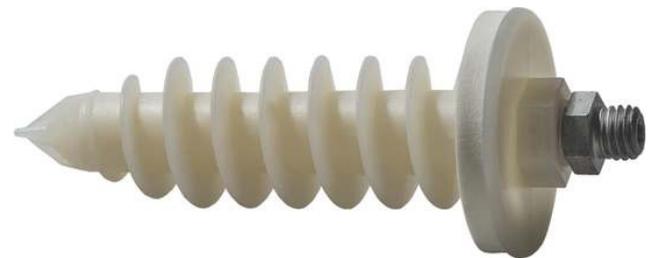
Advertisement

### Apolo MEA Befestigungssysteme

## NEW - Insulation plug IPL 95DS Simple, fast, flexible

Apolo MEA Fastening Systems GmbH presents with the new insulation plug IPL 95DS a real product innovation.

The special plug ensures the perfect solution for fastening downpipes in external thermal insulation composite systems (ETICS) without a thermal bridge: simple, fast, flexible and adjustable!



*Image: apolo MEA*



The patented IPL 95DS is delivered completely assembled; it consists of a one-piece plug including a sealing washer and a special threaded stud.

The special stud is offered with a zinc flake coating or in stainless steel A2 for optimal corrosion resistance depending on the requirements. The innovative IPL 95DS can be installed without pre-drilling. For a reliable and clean sealing the pre-assembled sealing ring is made out of weather resistant cellular rubber.

With the adjustable special threaded stud the distance between the wall and the downpipe can be adjusted easily and accurately by max. 25 mm.

*Image: apolo MEA*

**apolo** **MEA**  
Made in Germany

**Hall 9, Booth 9.413**  
**www.apolofixing.com**



### Argilla Therm "Nature is Our Role Model"

Argilla Therm is an innovative think tank of engineers and physicists, developing heating and climate control systems and other products, all based on the construction material clay. The central concept is to combine development of products and systems with their highly efficient production. Our motto is: Usually not the product alone is crowned with success, but balanced and compatible systems which can easily, quickly and cost-efficiently be installed and provide a high economic benefit are.

**Hall 7, Booth 7.411**

### Jepson Power GmbH Leading Through Innovation

Jepson Power®, with over 30 years experience in the metal industry, is the market leader in metal cutting and miter saws. The ambition of Jepson Power® is to always provide innovative and efficient metal cutting solutions for retailers and industry.

#### Efficient Solutions for Hall and Facade Construction

The hall and facade construction sector increasingly uses sandwich panels. As a response, Jepson Power GmbH has developed the SHDC 8320, a metal circular saw that sets new standards in terms of tool life, cutting quality and occupational safety. The SHDC 8320 stands out due to its load speed, leading to a better service life and cutting quality. On the guide rail, specifically developed for the SHDC 8320, a cutting depth of up to 120 mm is achieved. The user-friendliness is supported by the closed design of the machine, which avoids the projection of chips and significantly reduces the formation of dust.

**Hall 9, Booth 9.115**

Continued from page 20

## "Construction is changing. Carpentry is changing"

Both presidents are also looking forward to the coming event. "DACH+HOLZ is the largest industrial trade fair for the entire roofing trade", says Dirk Bollwerk, President of the Central Association of the German Roofing Trade (ZVDH). "A number of new products surrounding building cover, innovations as well as information on issues such as occupational safety and increasing digitalisation in the roofing trade are strong reasons to visit the established leading trade fair for the entire roofing and carpentry industry."



"Construction is changing. Carpentry is changing", says Peter Aicher (see picture: right), Chairman of Holzbau Deutschland – the Association of German Master Carpenters in the Central Association of the German Construction Industry. "Urban redensification is becoming a subject of increasing importance: roof extensions and the addition of new storeys. Fire safety regulations are currently aligned with these requirements and the state of technology.

DACH+HOLZ presents state-of-the-art technology. Another important theme will be safety, to ensure that even fewer accidents will occur in future." (GHM)

### RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH

## Bending Center XL-Center with Bendex Software

The XL-Center is an automated folding system for roofing and architectural profiles. With 3200 mm folding length at 1.5 mm mild steel capacity, the XL-Center



Image:  
RAS Reinhardt Maschinenbau

As the machine folds the workpiece up and down it reduces material handling to a minimum. The one-click programming software programs even complex or tapered parts with a single mouse click.

The machine folds the material up and down and for most parts complete the workpiece without any operator involvement. The patented 300 degree free space in front of the beams offers almost unlimited part

design flexibility. The folding beam arrangement allows for profiles that extend back toward the beams and allow the beams to dive into pre-bent profiles.

The grippers hold the part during the entire folding cycle and position it automatically for each bend. The tools roll away with the material, therefore the XL-Center is ideal for folding pre-coated materials. The XL-Center closes hems to a programmed dimension.

The Bendex software is so simple to use that even less trained operators can create precision parts. The software automatically programs the part and proposes the best bending strategy. **Hall 8, Booth 8.325**

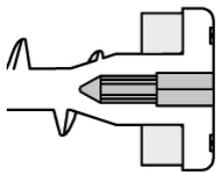
Apolo MEA Befestigungssysteme GmbH

## IPS: the facade screw for ETICS - quick, flexible, no thermal bridge!

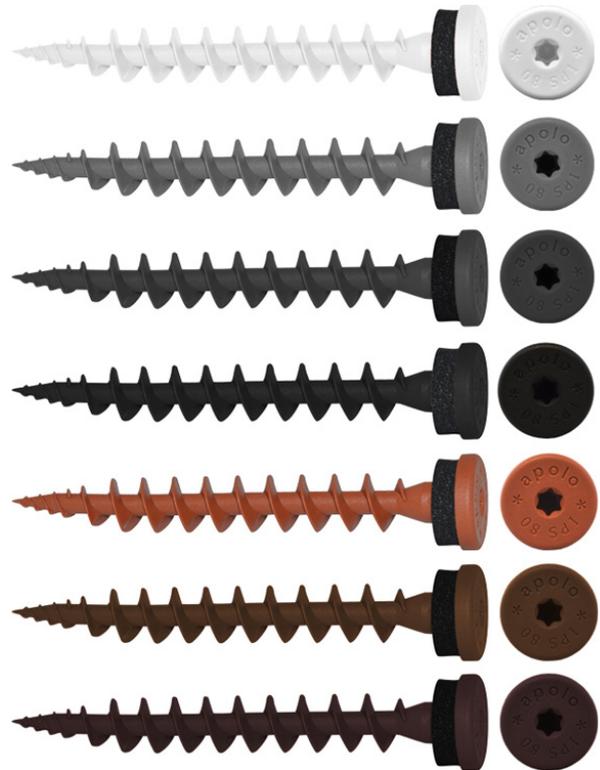
With its new insulation screw IPS, Apolo MEA Befestigungssysteme GmbH is presenting another innovation for fastenings in external thermal insulation composite systems (ETICS).

The special screw IPS enables extremely quick direct fastenings in ETICS with no thermal bridge.

IPS is perfectly suitable for direct fastening of wall connection profiles, metal sheets, base protection profiles, cornice covers etc. You can install the screw directly through the 8 mm holes, which are common for standard profiles, into the insulation.



Thanks to the head hole and by using a short 3,5 mm screw, it is also possible to fasten objects such as motion detectors, signs, little lamps etc. directly into the insulation and without thermal bridge.



Images: Apolo MEA

Another advantage is that only a small hole remains in the insulation after the removal.

The special screw IPS is made out of glass fibre-reinforced, weather and UV resistant nylon. The stylish flat head with EPDM seal ensures an optimal sealing and adaption to the ground.



It is available in different colours. Due to its length of 80 mm, the IPS can be used for almost every insulated facades.

Suitable insulation boards are polystyrene and rigid foam boards; the recommended load is approx. 4 kg.

Thanks to its sharp drilling tip, the innovative insulation screw IPS can generally be used in ETICS without pre-drilling.

Images: Apolo MEA



Hall 9, Booth 9.413  
[www.apolofixing.com](http://www.apolofixing.com)



## ArgillaTherm Ideenschmiede für Heizungs- und Klimasysteme auf Basis von Lehm

Die Firma ArgillaTherm GmbH ist eine aus Bauingenieuren und Physikern bestehende innovative Ideenschmiede, die Heizungs- und Klimasysteme und Produkte auf Basis des Baustoffes Lehm entwickelt. Der Kerngedanke liegt nicht nur in der Entwicklung von Produkten und Systemen, sondern auch in dessen hocheffizienten Fertigung. Hierfür werden jeweils geeignete Partner aus dem industriellen Fertigungsbereich gesucht und vertraglich gebunden.

**Halle 7, Stand 7.411**

Fortsetzung von Seite 16

Interview mit Peter Aicher, Vorsitzender ZDB

## Welche Trendthemen bewegen gerade die Branche? Und welche Lösungen erhalten Fachbesucher auf der Messe?

Ein großer Trend im Holzbau ist der mehrgeschossige Wohnungsbau. Dazu findet für Architekten ja der Fachkongress „LIVINGWOOD“ statt. Für Zimmerer ist in diesem Zusammenhang das **Thema „Brandschutz“** wichtig. Dazu gibt es am Freitagnachmittag auf dem DACH+HOLZ-Forum in Halle 6 interessante Vorträge.

Die Digitalisierung ist natürlich auch gerade ein großes Thema. Allerdings wird sie die Branche und den Zimmererberuf nicht grundlegend ändern, sondern nur verändern und in bestimmten Bereichen vereinfachen und verbessern. Da sollten wir uns aber von dem Hype, der seit ein paar Jahren vor allem von den Verbänden der IT-Branche veranstaltet wird, nicht verwirren lassen, sondern genau hinschauen und uns immer die Frage stellen: Was ist tatsächlich sinnvoll? Und was eher nicht? Die Beantwortung dieser Fragen hängt immer auch vom jeweiligen Betrieb, seiner Größe und seinen Tätigkeitsschwerpunkten ab.

Wir Zimmerer befinden uns schon seit den 1990er-Jahren in einem Digitalisierungsprozess und haben nicht das Gefühl, eine Entwicklung zu verschlafen. Wir waren da schon immer vorne mit dabei. (GHM)

# EBERHARD print & medien agentur gmbh

## Impressum | Imprint

messe**kompakt**.de

<b>Anschrift</b>	EBERHARD print & medien agentur GmbH Mauritiusstraße 53 56072 Koblenz / Germany	Tel. 0261 / 94 250 78 Fax: 0261 / 94 250 79 HRB Koblenz 67 63	info @ messekompakt . de www.messekompakt.de IHK Koblenz/Germany
<b>Geschäftsführer</b>	Reiner Eberhard	eberhard @ messekompakt . de	
<b>Redaktion</b>	Thorsten Weber (tw) (V.i.S.d.P.) Erika Marquardt	redaktion @ messekompakt . de marquardt @ messekompakt . de	
<b>Verkaufsleitung</b>	R. Eberhard	anzeigen @ messekompakt . de	

### Bilder/Logos/Texte

Apolo MEA Befestigungssysteme GmbH, ArgillaTherm GmbH, BlowerDoor GmbH, blue:solution software GmbH, Böcker Maschinenwerke GmbH, Bund Deutscher Zimmermeister (ZDB), Dachziegelwerke Nelskamp GmbH, Dietrichs Datenverarbeitungsgesellschaft für Handel und Produktion AG, EBERHARD print & medien agentur gmbh (epm), elka-Holzwerke GmbH, F. Engel K/S, FH Finnholz Handelsgesellschaft mbH, FHS Holzbau GmbH, Forstner Maschinenbau GmbH, JAGRAM-PRO S.A., Jepson Power GmbH, Josef Günthner GmbH & Co. KG, KAESER KOMPRESSOREN SE, Kingspan GmbH, LogicLine Europe GmbH, M SOFT Organisationsberatung GmbH, Marcris Diamantwerkzeuge Vertriebsgesellschaft mbH, MAX EUROPE B.V., OMG Inc. Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG, P.P.H.U. „PROD-MASZ“, PERKEO-WERK GMBH + Co. KG, Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG, RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH, Schön! Agentur für Strategie, Design & Vertrieb GmbH, Simon GmbH & Co. KG, Simpson Strong-Tie GmbH, Sonae Arauco Deutschland GmbH, SOPREMA GmbH, SpanSet GmbH & Co. KG, Staka Bauprodukte GmbH & Co. KG, UHU GmbH & Co. KG, Vemaco e.K. - Prüfsysteme, Vetedy Group, VOLFI Volker Fischer GmbH, Volker Schwarz Kanmeister-Hebetechnik, WALTHER DACHZIEGEL GmbH, WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH, Wipro GmbH, Wolfgang Stiefel-Service e.K., Wool Style s.r.o., Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH), Archiv

### Haftungsausschluss

Die EBERHARD print & medien gmbh prüft Werbeanzeigen von Ausstellern bzw. sonstigen Inserenten in diesem ePaper nicht und haftet unter keinerlei rechtlichen, insbesondere nicht unter wettbewerbsrechtlichen Gesichtspunkten für den Inhalt sämtlicher in diesem ePaper veröffentlichten Werbeanzeigen. Das gleiche gilt für die veröffentlichten redaktionellen Berichte sowie für die redaktionell gestalteten Anzeigen unter dem Namen des jeweiligen Ausstellers (Firmenname/Verfasser wird in den einzelnen Berichten aufgeführt); diese Einträge hat das einzelne Unternehmen / der jeweilige Aussteller (Halle, Stand) eigenverantwortlich veranlasst.

Gemäß Urteil vom 12.5.1998 | Landgericht Hamburg weisen wir darauf hin, dass wir keinerlei Einfluss auf die Gestaltung noch auf die Inhalte der auf unserer Homepage und ePaper gelinkten Seiten haben. Des Weiteren distanzieren wir uns von den Inhalten aller von uns gelinkten Seiten. Ebenso machen uns deren Inhalte nicht zu eigen und lehnen jegliche Verantwortung dafür ab.

### Disclaimer

EBERHARD print & medien agentur gmbh accepts no liability for statements by exhibitors or the content of advertising. EBERHARD print & medien agentur gmbh does not examine the advertisements by exhibitors and other advertisers in this epaper and is not liable under any aspect of law - and particularly the law on competition - for the content of any advertisements published and editorial advertisements in this epaper. The same applies to the entries listed under the names of the respective exhibitors (hall, booth); these entries have been actuated by the respective exhibitors on their own authority.

**Gerichtsstand** Koblenz / Germany

„Immer in Bewegung bleiben“

## SOPREMA mit spannenden Neuheiten auf der Dach+Holz

SOPREMA präsentiert auf der DACH+HOLZ 2018 leistungsstarke Abdichtungs- und Dämmsysteme: Bitumen- und Kunststoffabdichtungen, Flüssigkunststoffe sowie Holzfaser-Dämmsysteme und PIR-Hochleistungs-dämmstoffe. Die Top-Neuheiten:



Das neue Premium-Bitumenabdichtungssystem von SOPREMA setzt Maßstäbe.

Bild: SOPREMA GmbH

### Stark in jeder Lage: Neues Premium-Bitumensystem erstmals vorgestellt

SOPREMA präsentiert sein neues Premium-Bitumenabdichtungssystem direkt auf der Messe. Das System überzeugt mit hohen technischen Werten und Top-Anwenderfreundlichkeit, optimal für Händler und Verarbeiter. Der Produktstart wird von attraktiven Messeangeboten begleitet.

### Leistung trifft Wirtschaftlichkeit: FPO-Abdichtungsbahn FLAGON Eco F

FLAGON Eco F bietet Verbesserungen hinsichtlich Brandschutzeigenschaften, Belastbarkeit und Langlebigkeit. Eine veränderte Vlieskaschierung steigert zudem Haftung und Stabilität nochmals. Die umweltverträgliche Bahn lässt sich exzellent auf den gängigsten Untergründen vollflächig verkleben, in Bitumen einflämmen, mechanisch befestigen bzw. unter Auflast lose verlegen.

### EFYOS PIR-Hochleistungs-dämmstoffe für verbesserte Energieeffizienz

Mit den hochleistungsfähigen EFYOS PIR-Wärmedämmstoffen lassen sich hervorragende Dämmwerte bei niedrigen Aufbauhöhen erzielen. Die neue Produktreihe EFYOS blue umfasst Flach- und Gefälleplatten. Diese sind besonders druckfest, weisen ein geringes Volumengewicht sowie sehr gute Brandschutzeigenschaften auf und sind zu 100% recycelbar.

### Lösemittelfreie Flüssigkunststoff-Abdichtung PAVAFLASH

Das einkomponentige, anwenderfreundliche Harz PAVAFLASH ist ausgezeichnet für die hinterlaufsichere Abdichtung von Details und Anschlüssen insbesondere im Holzbau geeignet – optimal kombinierbar mit PAVATEX Holzfaser-Dämmsystemen sowie mit SOPREMA-Systemen. **Halle 7, Stand 7.211**

### Vemaco e.K. Innovative Lösung für Schornsteinbekleidungen

Das Spannfix-System ist eine durchdachte und innovative Lösung für Schornsteinbekleidungen und sorgt für eine vorgehängte und hinterlüftete Bekleidung am Schornstein. Das System besteht aus vier Edelstahlecken, die mit einem Edelstahlseil und einer Spannvorrichtung verbunden sind.

### Wie funktioniert das Spannfix-System?

Die Edelstahlecken werden am Schornstein positioniert und mit dem umlaufenden Seil fixiert. Mit einem Schraubenschlüssel wird das Spannfix-System am Schornstein festgespannt.



Schornstein mit Spannfix-System Standard

Bild: Vemaco e.K.

Der Abstand zwischen den einzelnen „Gurten“ sollte ca. 60 bis 70 cm betragen, je nach Schornsteinhöhe und Dachneigung. Nach dem Anbringen der Spannfix-Gurte werden die Längsverbinder mit den Edelstahlecken vernietet und bei Erfordernis können zusätzlich noch Querverbinder zwischen den Längsverbindern fachgerecht montiert werden.

**Halle 8, Stand 8.312**

FH Finnholz

**Attraktives Unternehmen auf Partnersuche**

Mit dem Leitgedanken „Unser Partnerkonzept: bezahlbar. Den Richtigen finden: unbezahlbar.“ stellt das Lienener Hallenbauunternehmen sein neues Partnerkonzept für Holzbaubetriebe vor. Dieses richtet sich an Zimmereien und Montageunternehmen, die den Aufbau von Holzhallenkonstruktionen, inklusive Hallenzubehör bereits anbieten oder die Chancen des Holzhallenbaus für sich nutzen wollen. FH Finnholz bietet den zukünftigen Partnern ein vielfältiges Maßnahmenpaket aus Vertriebs- und Marketingunterstützung, sowie technischer Hilfestellung. Ziel ist es die eigenen Fähigkeiten und Stärken mit denen des Partners zu verbinden und sich gegenseitig zu unterstützen.



Bild: FH Finnholz

Interessierte Holzbaubetriebe können zwischen einer Basis- und Premiummitgliedschaft wählen. Das Starterpaket mit umfangreichen Marketingmaterialien unterstützt neue Partner bei ihren ersten Schritten in Richtung Holzhallenbau mit FH Finnholz. Je nach gewählter Mitgliedschaft können neben Basisleistungen wie der Erstellung von Schnellangeboten oder exklusiven Veranstaltungen, Zusatzleistungen wie ausführliche Angebotserstellungen, Presstexte, sowie Messeunterstützung erworben werden. Die Vorteile des Partners liegen in der Neukundengewinnung, der Stärkung der eigenen Kompetenz, sowie der Ausweitung des Leistungsspektrums. Das Partnerkonzept bietet neben einem festen Ansprechpartner für alle Bereiche und fairen Konditionen, die Chance sich im Wettbewerb noch besser aufzustellen.

**Halle 7, Stand 7.215**

Fortsetzung von Seite 11

**„Das Bauen verändert sich. Der Holzbau verändert sich“**

Darüber hinaus können sich Besucher der DACH+HOLZ International auf bewährte Highlights freuen: beispielsweise den Architektenkongress für Planer, Architekten und Handwerker am 22.2.18, mit zahlreichen renommierten Referenten aus dem In- und Ausland. Einmal mehr Publikumsmagnet werden auch die öffentlichen Trainings des Nationalteams der Zimmerer sein, die auf der Messe für ihre Welt- und Europameisterschaften trainieren.



Auch die beiden Präsidenten blicken mit Vorfreude auf die kommende Veranstaltung. „Die DACH+HOLZ International ist die größte Fachmesse weltweit für die gesamte Bedachungsbranche“, sagt Dirk Bollwerk (im Bild links), Präsident des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH). „Zahlreiche Produktneuheiten rund um die Gebäudehülle, Innovationen, aber auch Informationen zu Themen wie Arbeitssicherheit und die zunehmende Digitalisierung im Dachdeckerhandwerk sind starke Argumente, die etablierte Leitmesse für die gesamte Dach- und Holzbaubranche zu besuchen.“

„Das Bauen verändert sich. Der Holzbau verändert sich“, sagt Peter Aicher, Vorsitzender von Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes.

„Urbane Nachverdichtung wird ein immer wichtigeres Thema: Dachausbauten und Aufstockungen. Die Brandschutzregeln werden aktuell diesen Erfordernissen und dem Stand der Technik angepasst. Den neuesten Stand der Technik zeigt die DACH+HOLZ. Ein weiteres wichtiges Thema wird Sicherheit sein, damit sich künftig noch weniger Unfälle ereignen.“ (GHM)

Sifatec GmbH &amp; Co. KG

**Temporäre Sicherungseinrichtungen gegen Absturz aus der Höhe**

Absturzsicherungen sind so individuell zu planen, wie die jeweilige Bauaufgabe es erfordert. Das gilt gleichermaßen für am Bauwerk verbleibende Einrichtungen wie auch für Lösungen in der Ausführungsphase.

Die Planung und Installation bzw. Deinstallation von kollektiven, temporären Sicherungseinrichtungen für das Flachdach gehört seit vielen Jahren zu den Kernkompetenzen von SIFATEC. Die Handwerksmeister aus Bengel, Rheinland-Pfalz, machen sich auf den Weg nach Köln, um den Fachbesuchern ihre bewährten und neuen Lösungen für die Gebäudehülle, insbesondere für das Flachdach, vorzustellen. Sie alle versprechen einen Mehrwert an Wirtschaftlichkeit, Montagefreundlichkeit und Sicherheit. In der Halle 9 dreht sich alles um das weitreichende Thema „Arbeiten auf barrierefreien Dächern unter Einhaltung der UVV“ während der Entstehungsphase eines Hochbaus.

Der Fokus bei den Exponaten liegt auf Seitenschutz- und Geländersystemen für den Einsatz in und auf Europas flach geneigten Dächern von Industriegebäuden, Werks- oder Veranstaltungshallen sowie Wohngebäuden. Nachweislich lassen sich mit SIFATEC-Lösungen 30 – 90% der Gerüstkosten einsparen. Vorgestellt werden u.a. das patentierte Seitenschutz-System SIFATEC sowie Komponenten und Systeme für Dachzugänge, Treppentürme und Außenaufzugsanlagen.

**Halle 9, Stand 9.321**

Josef Günthner GmbH & Co. KG

## Stylish und sicher – Die in den Sonnenschutz integrierte Absturzsicherung „to|safe“ aus Glas

Wer heute baut, wünscht sich alles. Schön sollen die geplanten Bauten werden, aber auch Sicherheitsaspekte dürfen nicht zu kurz kommen. Bodentiefe Fenster sind ein besonders schönes Detail am Bau – sie unterstreichen ein modernes Design, verleihen Leichtigkeit und sorgen für viel Licht in Räumen. Leider können die nötigen Absturzsicherungen die Wirkung beeinträchtigen. Eine attraktive Alternative ist to|safe – die in den Sonnenschutz integrierte filigrane Absturzsicherung aus Glas.



Die Josef Günthner GmbH & Co.KG wurde 1898 als Wagnerei gegründet und ist seitdem stetig gewachsen. Zu den von Günthner angebotenen Produkten rund ums Haus gehören Rollläden, Raffstores, die patentierten Flexi-Fix-Rolladenkästen für den Holzbau, to|safe – die integrierte Glasabsturzsicherung, Insektenschutz, Sonnenschutz, Markisen, Fensterläden, Tore, Carports, Terrassendächer, Sonnensegel usw. Gefertigt wird in eigener Produktion.

**Bild:** Josef Günthner GmbH & Co.KG

### Filigrane Glasabsturzsicherung für bodentiefe Fenster

to|safe, die Glasabsturzsicherung von Günthner wird beim Einbau von Rollläden oder Raffrollos in die jeweiligen doppelläufigen Führungsschienen gleich mit eingesetzt. Befestigungen an der Fassade entfallen. „Unsere integrierten Absturzsicherungen eignen sich so optimal für Bauten mit Vollwärmeschutz, denn er muss nicht angebohrt werden und Wärmebrücken werden vermieden“, erklärt Jochen Ziegler von der Josef Günthner GmbH & Co.KG.

Die Glasabsturzsicherung to|safe ist mit allen Sonnenschutzvarianten aus der Flexi-Serie von Günthner kombinierbar und kann in die Günthner FLEXI4.0, FLEXIready oder FLEXI FIX Kastensysteme und FLEXIslide Roll- und Raffführungsschienensysteme eingebaut werden. Möglich sind Glasbreiten bis zu 3 Meter; auch Insektenschutzrollos können integriert werden. Fenster- und Rolladenbauer erhalten mit to|safe ein bauaufsichtlich geprüftes System für Absturzsicherungen, das sich einfach einbauen lässt und große Wirkung erzielt.

Die Glasabsturzsicherung besteht aus 16 mm starkem Sicherheitsglas und ist in klarer, weißer oder farbiger Ausführung erhältlich. Die obere Glaskante wird von einem Abdeckprofil aus Aluminium geschützt. Wer Stahl bevorzugt, dem steht auch ein Stahlgeländer als Absturzsicherung zur Auswahl.



Weiterführende Informationen bekommen Sie in

**Halle 7, Stand 7.135**  
**www.to-safe.com**



Pitzl Metallbau GmbH & Co KG

## Neue Maßstäbe bei Holzverbindungen

Der spezialisierte Komplettanbieter für Holzverbindungs-Systeme, Pitzl Metallbau, Altheim/DE hat sich am Markt über Jahre als zuverlässiger Anbieter, Innovator und verlässlicher Partner des Holzbaus etabliert.

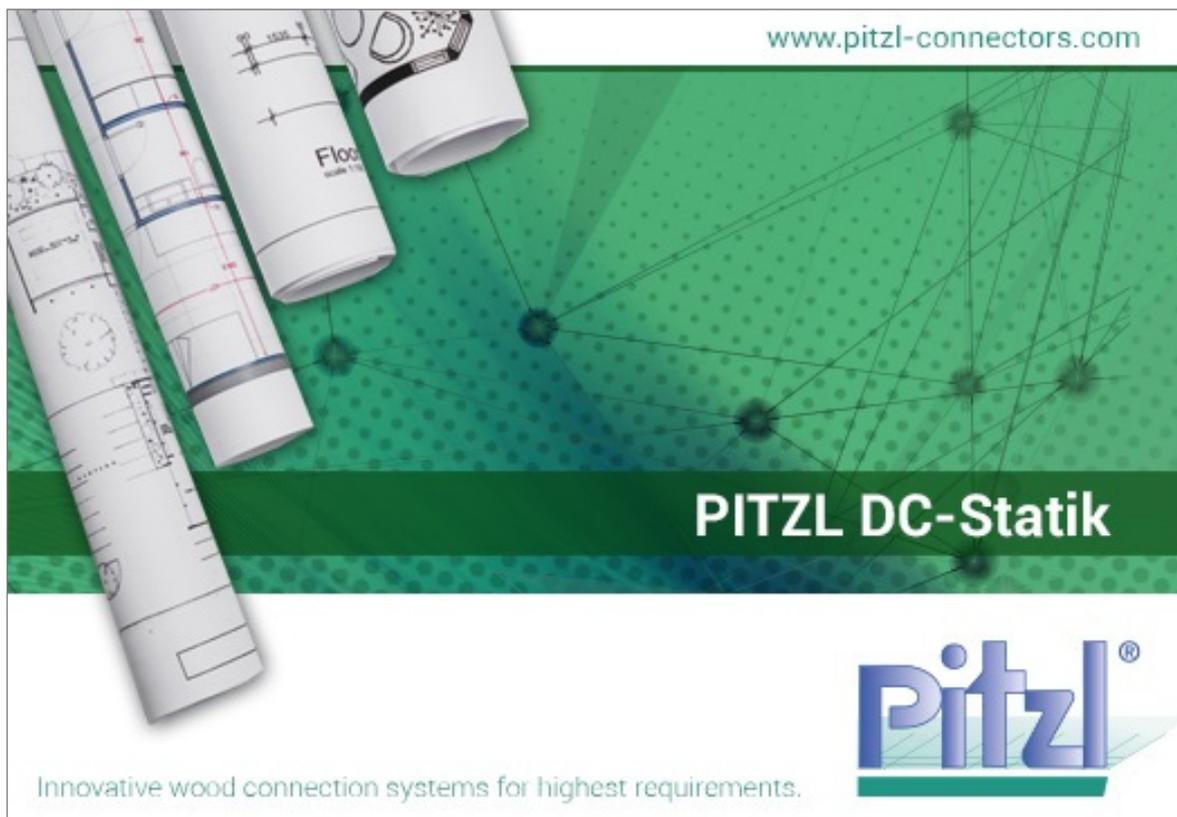
Auf der Dach+Holz International 2018 in Köln am Messestand in Halle 7 (Stand 7.120) bietet die Holzverbinder-Experten neben bewährten Lösungen 4 bahnbrechende Innovationen:

- **DC-Statikmodul** - Pitzl-Holzverbinder-Anschlüsse als prüfbarer Nachweis
- **GePi Connect** - Schallschutzwinkel für BSP-Konstruktionen
- **Iso-Connect** - Anschlusslösungen für gedämmte Fassaden auf Holzhäusern
- **RIGID** - Verbindungslösung für biegesteife Rahmenecke

### Einzigartig und NEU

„**DC-Statik**“ nun als Pitzl-Holzverbindermodul für die Bemessung und Nachweisführung von Holzverbindungen und Knotenpunkten kostenlos verfügbar. Das individuelle Modul liefert statische Nachweise.

Das **DC-Statik-Pitzl-Modul** kann als „Stand alone“-Lösung verwendet werden. Daten sind in nahezu allen am Markt verwendeten Statik/Planungsprogramme einzupflegen. Als Ergebnis liefert das Programm verwertbare statische Nachweise.



www.pitzl-connectors.com

**PITZL DC-Statik**

**Pitzl**®

Innovative wood connection systems for highest requirements.

**Bild:**  
Pitzl Metallbau

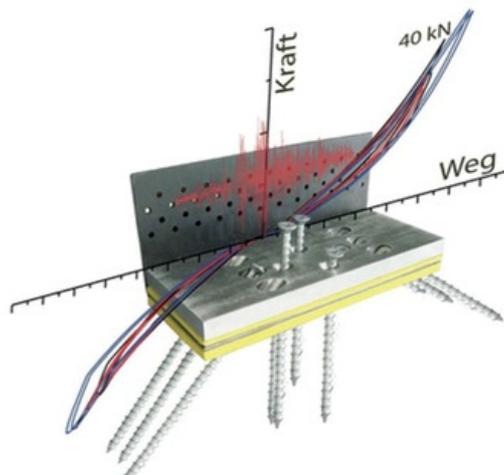
## Innovationen für den Holzbau

Als führender Hersteller mit eigener Produktion „Made in Germany“ bieten wir unseren Partnern laufend Weiterentwicklungen und Innovationen auf die sie zählen können. 2018 gibt es ein Paket an Neuerungen, die am Dach+Holz - Messestand „live“ präsentiert werden:

### GePI Connect

Schallschutzwinkel für BSP-Konstruktionen: In Kooperation mit Schallschutzexperten und der TU Innsbruck wurde ein Winkelverbinder für Schubabtragung bei entkoppelten Flanken entwickelt.

Der GePI Connect ermöglicht Holz-Holz-Verbindungen für hohe Lastabtragungen, ist erdbebenbeständig, kann abhebende Kräfte aufnehmen und bietet eine Schallbrücken freie Verbindung. Die char. Tragfähigkeit liegt bei etwa 40 kN.



**Bild:** Pitzl Metallbau



### Iso-Connect

Die innovative Systemlösung ermöglicht Holzanschlüsse an wärmegeämmten Fassaden bei Holzhäusern.

Somit können etwa französische Balkone, Carport, u.ä. Direkt an die Fassade angeschlossen werden. Kombinierbar mit den bewährten HVP-Steckverbinderlösungen bieten wir hiermit eine effiziente Anschlusslösung.

**Bild:** Pitzl Metallbau

### RIGID

biegesteife Rahmenecke: Eine serienmäßig biegesteife Rahmenecke bietet der Systemverbinder Pitzl RIGID. In Kombination mit leistungsstarken HVP-Verbindern ersetzen optimal abgestimmte Zugbleche problemlos das Kopfband beim Bau eines Carports. Bahnbrechend ist diese Lösung auch für Hallenbauten, wo damit biegesteife Rahmenecken problemlos auszuführen sind.



**Bild:** Pitzl Metallbau



**Halle 7, Stand 7.120**  
**[www.pitzl-connectors.com](http://www.pitzl-connectors.com)**



**MAXIMUS  
Werkzeugtasche zum  
99-jährigen Jubiläum**

PERKEO - seit 99 Jahren Made in Germany und ein Qualitätsbegriff in der Löt- und Schweißtechnik!



**Bild:** PERKEO-WERK

Im Jahr 2018 kann PERKEO auf sein 99-jähriges Bestehen zurückblicken. Die Jahrzehnte seit der Gründung 1919 in Stuttgart haben dem Unternehmen eine wechselvolle Geschichte beschert. Eines wurde dabei jedoch nie aus den Augen verloren, die sprichwörtliche Qualität der PERKEO-Produkte. Und, dass Qualität bei Handwerkern und Industriepartnern nach wie vor geschätzt wird, erkennt man in der Manufakturfertigung im schwäbischen Schwieberdingen an den seit Jahren kontinuierlich steigenden Produktionszahlen der Löt- und Schweißgeräte. Rechtzeitig zum 99-jährigen Firmenjubiläum präsentiert PERKEO die neue Werkzeugtasche MAXIMUS. Eine auf Dachdecker- und Klempnerbedürfnisse ausgelegte Werkzeugtasche zur Aufbewahrung und zum Transport der unterschiedlichsten Werkzeuge. Die moderne Werkzeugtasche MAXIMUS bietet dabei viel Stauraum und ermöglicht eine übersichtliche Anordnung der Werkzeuge. Sie besteht aus hochstrapazierfähigem Polyester und trotz den rauen Bedingungen auf dem Baustellenalltag durch ihre hochwertige Verarbeitung. Die praktische Werkzeugtasche MAXIMUS besitzt ganze 18 Außentaschen, 9 Innenfächer, 1 Metallhalteclip, 1 Karabinerhaken sowie ein Kleinteilefach am Boden der Tasche zur Unterbringung von Schrauben, Dübeln, Bits etc.

**Halle 8, Stand 8.132**

Fortsetzung von Seite 5

Forum „ZUKUNFT DACH“

## Zukunftsweisende Nutzungsmöglichkeiten von Dachflächen

Dirk Bollwerk, Präsident des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks, erklärt im Interview, welche Chancen dieser internationale Trend mit sich bringt.

### Dachbegrünungen liegen im Trend. Wie können Dachdecker davon profitieren?

Man kann Deutschland mit Fug und Recht als Vorreiter für das Thema Dachbegrünung bezeichnen. Weltweit ist hier der größte Markt für Gründächer und die deutsche Gründach-Technik wird zudem ins Ausland exportiert und dort eingesetzt. Mit rund 10 Mio. Quadratmeter inländischer Fläche Zuwachs pro Jahr ist Deutschland weltweit größter Markt.



Zum Vergleich Frankreich: 1 Million Quadratmeter, USA weltweit nur auf Platz zehn. Deutschland hat darüber hinaus mit geschätzt 100 bis 150 Mio. Quadratmetern weltweit die größte Fläche an ausgeführter Dachbegrünung. Hier kann der Dachdeckerbetrieb punkten, indem er beispielsweise seine Kunden über Förderprogramme für Gründächer berät.

Dachdecker tragen mit der Gestaltung von Gründächern zur Umsetzung der ehrgeizigen Klimaziele bei und profitieren somit auch vom Image als Klimaschützer.

Dirk Bollwerk,  
Präsident des Zentralverbandes  
des Deutschen Dachdeckerhandwerks

**Bild:** ZVDH

### Gibt es regionale Unterschiede in der Gebäudebegrünung?

Für die einzelnen Städte liegen beeindruckende Zahlen vor: Die Gesamtfläche von Gründächern beträgt in München circa 3,15 Millionen, in Stuttgart ca. 2 Millionen oder in Hamburg rund 1,25 Millionen Quadratmeter. Auf Grundlage der Landesbauordnungen wurden in der Vergangenheit in einigen Bundesländern Begrünungssatzungen erlassen, die auch die Dach- und Fassadenbegrünungen implizieren. Außerdem gibt es in vielen Kommunen Sonderprogramme zur finanziellen Bezuschussung von Hof-, Dach- und Fassadenbegrünungen. In Baden-Württemberg ist Dach- und Fassadenbegrünung beispielsweise seit 2015 Pflicht, und auch in Bayern müssen Dächer ab einer bestimmten Fläche begrünt werden. Dies spiegelt sich in der großen Gesamtfläche der Gründächer in Stuttgart und München wider.

### Besteht im Dachdeckerhandwerk Informationsnachholbedarf, zum Beispiel beim Erfahrungsaustausch mit Landschaftsarchitekten oder bei gesetzlichen Regelungen?

Ich glaube, dass das Dachdeckerhandwerk hier gut aufgestellt ist. Wir stellen fest, dass die Möglichkeit, Dachbegrünungen als Auflage im Bebauungsplan festzusetzen, von vielen Kommunen mit Erfolg angewandt wird. Auch wenn Einzelne von „Ökodiktat“ oder „Zwangsbegrünung“ sprechen, ist der Nutzen für die Allgemeinheit immens. So können Abwasserkanäle und Regenrückhaltebecken geringer dimensioniert werden, da ein Großteil des Regenwassers auf den Dächern verbleibt und verdunstet oder erst mit zeitlicher Verzögerung abgegeben wird. Die Vorteile sind den Dachdeckerbetrieben bekannt und werden auf der DACH+HOLZ 2018 in Köln ein Schwerpunkt sein. (GHM)

**Seite 32**

OMG Roofing Products

## 2 Innovationen für das RhinoBond Induktion System

OMG Roofing Products ist der weltweit führende Anbieter der auf Induktion basierenden Befestigungstechnik für kommerzielle Dach Anwendungen. Mit Stolz sehen wir der kommenden Markteinführung von 2 neuen Innovationen für das RhinoBond Feldbefestigungssystem und der Erstaussstellung an der Dach+Holz 2018 entgegen.

*RhinoBond Handschweiss-Induktionsgerät*

**Bild:** OMG Inc.



Ergänzend zum bestehenden und erfolgreichen global verwendet RhinoBond System, mit mehr als 170 Millionen m<sup>2</sup> verlegter Dachfläche und der Erfahrung von 5'500 RhinoBond eingesetzten Induktionsgeräten, werden mit den neuen RhinoBond Handschweiss-Induktionsgerät und dem RhinoBond TellerMarkierungsgerät 2 weitere Neuentwicklungen zukünftig die Nutzung des RhinoBond Systemes optimierend unterstützen.

Erstens, das RhinoBond Handschweiss-Induktionsgerät, eine unabhängige leichte tragbare Einheit, ist für den Induktions-Schweissprozess von RhinoBond Lastaufnahmetellern in vertikaler oder schwer zugänglichen Bereiche auf dem Dach konzipiert.

Diese unabhängige Einheit ist überall auf dem Dach und an der Wand, sowie bei diversen neuen Anwendungen, welche bisher nur eingeschränkt auszuführen waren, sehr vielseitig einsetzbar, gleichzeitig erlaubt es diverse Neuansätze bei Projektausführungen.



Die zweite Innovation betrifft das RhinoBond TellerMarkierungsgerät; es wurde zur Erkennung und Markierung der Schweisspunkte entwickelt. Es dient dem Dachdecker, die unter der Dachbahn installierten RhinoBond Lastverteilteller leicht zu lokalisieren und vorübergehend zu markieren.

Rollen sie das Gerät einfach über die gesetzte Tellerreihe und es markiert jeden zu verschweisenden Teller. Eine weitere, zeitgewinnende und qualitative Systemoptimierung.

Das RhinoBond-System ist für den Einsatz mit TPO- und PVC-Dachbahnen konzipiert. Das System verwendet fortschrittliche induktive Schweißtechnik. Dadurch werden Dachbahnen direkt an speziell beschichtete Lastaufnahmeteller induktiv verbunden, welche gleichzeitig als Dämmstoffbefestiger sichern.

*RhinoBond Teller Markierungsgerät*

**Bild:** OMG Inc

Das Ergebnis ist ein Dachbefestigungssystem mit verbesserter Windleistung, dass weniger Befestigungselemente erfordert, die Anzahl der Schweissnähte reduziert und dies ohne jegliche Durchdringung der neuen Dachbahnen.

**Halle 8, Stand 8.205**

### HBS-200® Liquid Rubber Dicht- und Schutzanstrich

HBS-200® Liquid Rubber ist ein universeller, elastischer, dauerhafter, luftdichter Dicht- und Schutzanstrich für Böden, Fensterrahmen, Wände, Nähte, Fugen, Durchlässe, Verbindungen, Rohre und Bauteile. Enthält weder Lösungsmittel noch flüchtige organische Verbindungen, ist nicht giftig und wasserbasiert und schadet somit weder Mensch noch Umwelt. Zertifiziert nach den (europäischen) Normen: EN 14891, EN 1504-2, EN 15814, ETAG 022, EN 1297, EN 12114, EN 1027, EN 1026 und LEED. Dieses Produkt haftet auf den meisten Untergründen, beispielsweise Beton, Stein, Holz, PVC, Zink, Bitumen und Metall und ist einfach zu verarbeiten, zum Beispiel mit einem Pinsel, einer Malerrolle, einem Spachtel oder einem Sprühergerät.

### WOOD Max (Holz-) Konstruktionsklebstoff

Entdecken Sie die neue Generation von Konstruktionsklebstoffen: GRIFFON® WOOD MAX. Den lösemittelfreien, hochfesten (110 kg/cm<sup>2</sup>) und wasserfesten (EN 204-205: D4) (Holz-) Konstruktionsklebstoff, der vollständig ohne gesundheitsschädliche Isocyanate\* auskommt und damit Mensch und Umwelt schont. GRIFFON® WOOD MAX ist nicht-schäumend, fugenfüllend (bis 4 mm) und das Produkt der Wahl, wenn extrem-starke Holz-Verklebungen gefordert sind oder Holz sicher mit anderen Baustoffen (wie z.B. Gips, (Natur-)Stein, (Gas-)Beton, Metall, Hartschäumen oder verschiedenen Kunststoffen) verbunden werden soll.

*\*Da Isocyanat-Verbindungen ("MDIs"), welche in den meisten gängigen PU-Klebstoffen enthalten sind, schwere allergische Reaktionen und Atemwegserkrankungen auslösen können (anerkannte Berufskrankheit!) und sogar im Verdacht stehen, krebserregend zu sein, ist GRIFFON® WOOD MAX für gewerbliche Anwender äußerst interessant.*

**Halle 8, Stand 8.506A**

### Neues Baurecht: Erfolgreich mit emissionsarmer „elka strong board“ und Dreischichtplatte „Vita“

Holzwerkstoffe und -produkte müssen immer strengere Emissionswerte einhalten, um die baurechtliche Zulassung zu erlangen. Die Auflagen kann nur einhalten, wer bereits in der Vergangenheit in die ökologischen Qualitäten seiner Produktpalette investiert hat. Ganz vorn dabei: die elka Holzwerke GmbH.



**Bild:** elka Holzwerke GmbH

Der mittelständische Betrieb aus dem Hunsrück kann schon jetzt nachweisen, dass seine Holzwerkstoff- und Naturholzplatten die strengen Vorgaben der neuen Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVVTB) erfüllen werden. Die ökologischen Qualitäten wichtiger Produktgruppen werden bestätigt durch Umweltsiegel wie „Der blaue Engel“, das Holzwerkstoffsiegel „Premium Qualität“, die Listung im österreichischen „baubook“ und Zertifikate des Sentinel Haus Instituts sowie der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB e. V.). Zusätzlich wurde die esb-Platte mit dem ICONIC AWARD 2017, die VITA Naturholzplatte in Fichte mit dem GERMAN DESIGN AWARD 2018 ausgezeichnet.

Eine emissionsarme Holzwerkstoffplatte aus Fichtenfrischholz bietet elka unter dem Namen esb an.

**Halle 7, Stand 7.237**

Fortsetzung von Seite 30

Interview mit Dirk Bollwerk, Präsident des ZDD

## Welche Vorteile bringen Dachbegrünungen mit sich?

Es gibt viele Vorteile, zum Beispiel bei neuen Nutzungsmöglichkeiten von Dächern. Grünflächen reinigen die Luft von Staub und Schadstoffen und verbessern das Klima vor Ort. Die Vegetation reguliert die Temperatur des Gebäudes: Im Winter bleibt die Wärme drinnen, im Sommer draußen. Dadurch geht bis zu zehn Prozent weniger Energie durch das Dach verloren. Auch als Lärmschutz taugt die Dachbegrünung, denn die Schalldämmung des Daches kann im Inneren des Gebäudes die Lärmbelastung bis zu acht Dezibel senken. Und zu guter Letzt können Terrassen und Kleingärten angelegt oder als landwirtschaftliche Fläche genutzt werden. Stichwort Urban Farming. Kombiniert mit einer Photovoltaikanlage wird das Gründach zum Stromlieferanten.

### Sind Stadtplaner ein neuer Kundenkreis für Dachdecker?

Auf jeden Fall sind auch Stadtplaner eine willkommene Zielgruppe der Messe. Denn deutlich wird, dass wir immer dringender neue Ideen für eine moderne Stadtplanung benötigen, ob es nun um Gründächer geht oder um Schaffung neuen Wohnraums durch Dachaufstockung. Aber auch wenn es um Sanierungen, Restaurierung oder Denkmalpflege geht, sind Dachdecker für Städteplaner wichtige Ansprechpartner. (GHM)

## Schwenkbiegemaschine „RAS TURBO 2 plus“

Die TURBO 2 plus hebt das Biegen von Dach- und Fassadenprofilen auf eine neue Technologieebene. Die Bendex-Software programmiert die Biegeteile automatisch, bewertet alternative Biegestrategien und zeigt mit der Office-Software bereits am Büro-PC den späteren Biegeablauf. Wo beim Programmieren bisher viel Expertenwissen notwendig war, steckt die Biegeintelligenz heute in der Software.

Die RAS TURBO 2 plus Schwenkbiegemaschine ist aktuell

mit einer Arbeitslänge von 3200 mm verfügbar und biegt Stahlblech bis 2 mm Dicke. Ein ausgeklügeltes Werkzeugsystem erlaubt die Fertigung von bis zu 127 mm tiefen Kassetten. Diese Werkzeuge gibt es in zwei Varianten: mit großem Freibereich vor dem Werkzeug für nach innen ragende Biegeschenkel oder mit großem Freiraum hinter dem Werkzeug für schmale und schlanke Biegeteile.

Die Werkzeugsegmente werden mit einem Schnellspannsystem in der Oberwange fixiert, wodurch sich sehr kurze Rüstzeiten ergeben. Eine einzigartige Überwachung der Oberwangen-Werkzeugaufnahme erkennt, wann ein Werkzeugwechsel stattgefunden hat. Danach scannt eine Lichtschranke die Höhe der Oberwangenwerkzeuge automatisch ab. Dies erhöht die Sicherheit für Bediener und Maschine und sorgt für exakte Biegeergebnisse. **Halle 8, Stand 8.325**



**Bild:** RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH

Jepson Power GmbH

## The Inventor of the Dry Cutter Technology

Jepson Power® ist mit seiner über 30-jährigen Erfahrung in der Industrie im Bereich Metall, Marktführer mit seinen Metallkreis- und Kappsägen. Die Ambition von Jepson Power® ist stets innovative und effiziente Lösungen für Fachhandel und Industrie anzubieten.



Super Hand Dry Cutter 8320 auf der Führungsschiene mit einer Schnitttiefe von 120 mm

**Bild:** Jepson Power GmbH

### Effiziente Lösungen für Hallen- und Fassadenbau

Die Entwicklung im Hallen- und Fassadenbau geht immer stärker in Richtung Sandwichelemente. Diesem Umstand entsprechend hat Jepson Power® mit der SHDC 8320 eine Metallhandkreissäge entwickelt, die im Hinblick auf Standzeit, Schnittqualität aber auch Arbeitssicherheit neue Maßstäbe setzt.

Die SHDC 8320 zeichnet sich durch ihre passende Drehzahl aus, die zu einer besseren Standzeit und Schnittqualität führt. Auf der Führungsschiene, eigens für die SHDC 8320 entwickelt, erreicht sie eine Schnitttiefe bis zu 120 mm.

Durch die geschlossene Bauweise der Maschine wird der Späneflug zum Anwender verhindert und die Staubentwicklung deutlich reduziert. Zudem trägt die Magnesiumleichtbauweise (8,4 kg) zur Anwenderfreundlichkeit der Maschine bei.

### Schockresistente Sägeblätter als neueste Entwicklung

Weitere Herausforderungen ergeben sich in der Bearbeitung von extrem dünnen Blechen beziehungsweise Trapezblechen.



LBS-Sägeblätter - schockresistent, extrem dünnwandig und effizient

**Bild:** Jepson Power GmbH

Die Dünnwandigkeit der LBS-Sägeblätter birgt ebenfalls die Vorteile, dass sie materialsparend, effizienter und schneller als andere Sägeblätter sägen. Dadurch sind sie vor allem für Akkugeräte geeignet, sodass die LBS-Sägeblätter auch auf allen handelsüblichen Akkugeräten einsetzbar sind.

**Halle 9, Stand 9.115**

### VOLFI Der Systempartner für die moderne Plattenverlegung

Als Partner des Fachhandels ist VOLFI ein führender europäischer Hersteller von Abstandhalte-Systemen und Bauspezialartikeln für den Garten- und Landschaftsbau. Spezialisiert hat man sich auf Fugenkreuze, Pflasterabstandhalter, Plattenlager, Stelzlager, Kiesleisten, Drainagerinnen, Bauelemente für die Drainage, Drainagerinnen und Zubehör für die moderne Plattenverlegung. Die meisten Artikel werden mit eigenen Werkzeugen im Sauerland produziert und verpackt. Durch Stützpunkthändler im Inland und Europa verfügt man über umfangreiche Referenzen und Kompetenzen bei der Realisierung von Großobjekten.

Viele Produkte unterliegen Patent-/Gebrauchsmusterschutz und sind exklusiv bei VOLFI erhältlich. Qualitätsgeprüftes Rohmaterial in gleichbleibender Qualität garantiert Ihnen dauerhaft einwandfreie Ware.

#### „VOLFI KT-N“

Als KT-N bezeichnet der deutsche Hersteller seine neueste Entwicklung.



**Bild:** Volker Fischer GmbH

Der Name steht für „Kombiteller nivellierend“ und setzt mit seiner minimalen Aufbauhöhe von 32mm und technisch maximalem selbstständigem Gefälleausgleich von bis zu 8% neue Maßstäbe für den GaLa-Bau. Durch seinen zweiteiligen Aufbau sind Unterteil und Auflageteller voneinander entkoppelt.

**Halle 8, Stand 8.401**

**XL-Center  
Ein-Klick-  
Programmierung!**

Das XL-Center ist ein automatisiertes Biegezentrum zum Biegen von Klempner- und Spenglerprofilen. Mit seiner Biegelänge von 3200 mm bei 1,5 mm Blechdicke biegt XL-Center das Blech nach oben und unten und reduziert das Handling damit auf ein Minimum. Die Software programmiert die gewünschten Profile mit einem Mausclick, selbst wenn es sich um konische Profile handelt.

Die Biegewangen biegen das Blech nach oben und unten und stellen das Biegeteil meist vollautomatisch fertig. Der patentierte 300 Grad Freiraum vor den Wangen schafft ungeahnte Gestaltungsfreiheit für Ihre Biegeteile. Sie schaffen große Freibereiche und erlauben ein Eintauchen der Wangen in vorgebogene Profile.

Die Greiferzangen halten das Blech während des gesamten Biegeablaufs und positionieren es automatisch für jede Biegung. Bei den meisten Blechen übernimmt der Bediener erst wieder das fertige Biegeteil. Die Greiferzangen können auch einen vorgebogenen oder geschlossenen Umschlag übergreifen. Als Stoßanschlag verwendet können die Greiferzangen bis auf 6 mm an die Biegelinie vorfahren. Die Werkzeuge rollen auf der Blechoberfläche ab und biegen vorbeschichtete Materialien ohne deren Oberfläche zu beschädigen. Umschläge schließt das XL-Center auf ein programmierbares Maß.

Die Ein-Klick-Programmiersoftware auf der Touch-Steuerung ist das Herzstück der Maschine. Die Bedienung ist so einfach und so intuitiv, dass eine Schulung fast schon hinfällig wird. Kenntnisse, wie man ein Profil biegt, sind nahezu nicht mehr erforderlich.

**Halle 8, Stand 8.325**

Fortsetzung von Seite 11

„LIVINGWOOD“

## „Woodie“ überzeugt mit einem hohen Grad der Vorfertigung der Holzbauteile

Wie nachhaltig man das schwedische Sprichwort „Wenn Du lange leben willst, dann bau Dir ein Haus aus Balken“ mit Leben erfüllen kann, beweisen eindrucksvoll die



beiden Berliner Architekturbüros sauerbruchhutton und SEHW Architektur. Ihre soeben fertiggestellten Holzgebäude sind trotz ihrer Jugendlichkeit schon jetzt architektonische Aushängeschilder. Denn sie kombinieren Komfort und Design sowie verfügen über eine Top-Ökobilanz.

Sauerbruchhutton stellen im Kölner Congress-Centrum Nord ihr Studentenwohnheim woodie vor, das mit dem Semesterbeginn im Oktober 2017 eröffnet wurde. Dieses sechsstöckige Haus in Hamburg bietet für 371 Studenten Platz. Für die Umsetzung gewannen die Architekten das Unternehmen Kaufmann Bausysteme aus dem Bregenzertal. Denn die Pläne sahen vor, dass über einer tragenden Betonsockelkonstruktion im Erdgeschoss 371 Einzelmodule aus Holz (Länge: 6,80 Meter, Breite: 3,30 Meter) zu einem attraktiven Wohnhaus „gestapelt“ werden – eine absolute Novität im Wohnungsbau.

Woodie überzeugt mit einem hohen Grad der Vorfertigung der Holzbauteile in Modulbauweise. Insgesamt wurden 3.800 m<sup>3</sup> Fichten-, Tannen- und Lärchenholz aus der Steiermark

verbaut. Die Zuhörer des Architektenkongresses können sich auf einen spannenden Doppelvortrag freuen, da sowohl der Holzbaupionier aus Vorarlberg als auch der Architekt über dieses Projekt berichten werden. (GHM)

**Seite 35**

M·SOFT

## Software-Lösungen aus einer Hand!

Die Firma M·SOFT, bewährter Partner für Branchensoftware, präsentiert auf der DACH+HOLZ ein gesamthafes Portfolio: von der Auftragsbearbeitung über Zeiterfassung bis hin zur rechtssicheren Dokumentenablage (GoBD) – die immer vielfältigeren Anforderungen an die Büroorganisation lassen sich mit Hilfe einer abgestimmten IT-Struktur meistern. Hierbei steht zum einen die Projekt- und Zeiterfassung im Vordergrund. Was bislang noch mit handschriftlichen Zetteln funktioniert, wird mit TIME4 – der mobilen Zeiterfassung – digitalisiert und per Knopfdruck ins Büro übertragen. So kann der Projektstand direkt eingesehen werden und z.B. für die Nachkalkulation genutzt werden.

### Vom Büro an die Baustelle

Informationen fehlen und ständig im Büro anrufen? Auch das gehört der Vergangenheit an. In Verbindung mit der Auftragsbearbeitung PASST.prime kann der Dachdecker über die Kundeninformations-App (KIS) relevante Kunden- und Auftragsdaten direkt über sein Smartphone / Tablet abrufen. So erhält der Dachdecker ein durchdachtes Konzept, was sein Büro mit dem Handwerker vor Ort „verbindet“. **Halle 6, Stand 6.323**

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

## Fassadengestaltung mit Stil

Vom 20. bis zum 23. Februar 2018 findet in Köln die dritte DACH + HOLZ statt. Die Leitmesse für die Dach- und Holzbaubranche informiert über Produktneuheiten und Trends. Als Spezialist für Holz und Farbe stellt die Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG in Halle 7 ihre Innovationen im Bereich Fassadenholz und Holzanstrichsysteme in den Fokus ihres Messeauftritts.

Seit der ersten Stunde sind bei Osmo hohe Qualität und innovative Entwicklungen zentrale Punkte der Unternehmenspolitik. 140 Jahre später hat sich aus einem ursprünglich kleinen Handel

die weltweit agierende Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG entwickelt, einer der führenden Hersteller und Anbieter moderner Holzfertigprodukte und spezialisiert auf die wirkungsvolle Oberflächenbehandlung von Holz. An zwei Standorten – in Warendorf steht das Hobelwerk und in Münster die Farbproduktion – entwickelt und produziert das Unternehmen seine Produkte in bester Qualität. Damit sind diese garantiert „Made in Germany“. Hinter jedem Osmo Produkt stehen langjährige Erfahrung, Leidenschaft für das Naturprodukt Holz und das Ziel, höchste Ansprüche zu erfüllen. Auf der DACH + HOLZ 2018 legt Osmo den Schwerpunkt auf das Thema Fassadenholz: Die innovativen Systeme PURE und VERTO haben sich bereits zu echten Bestsellern entwickelt. Die Livevorführungen von zwei Zimmerern bieten Besuchern die Möglichkeit, sich selbst von der unkomplizierten und schnellen Montage zu überzeugen.

**Halle 7, Stand 7.322**



**Bild:**  
Osmo Holz und Color

P.P.H.U. „PROD-MASZ“

## Manuelle Abkantbänke im Dünnblechbereich

Die Firma Prod-Masz ist ein polnischer Hersteller von Blechbiegemaschinen und spezialisiert sich auf die Produktion von manuellen Abkantbänken im Dünnblechbereich. PPHU Prod-Masz Grzegorz Gwisdalla stellt auch hydraulische Maschinen, Sickenmaschinen, Rollenscheren, Walzenrundmaschinen und Glattwalzmaschinen her. Die langjährige Erfahrung und ständige Qualitätskontrolle bilden den Schlüssel zum Erfolg der Firma, die Produkte von einer langen Einsatzdauer und zu günstigen Preisen anbietet.

Die Ausführung der von uns produzierten Abkantbänke entspricht sowohl den höchsten technischen Standards als auch den CE-Richtlinien. Unsere Maschinen haben 12 Monate Garantie und erfreuen sich großes Interesses im ganzen Europa.

**Halle 8, Stand 8.420**



**Bild:** P.P.H.U. „PROD-MASZ“

Fortsetzung von Seite 34

### 3D-Planung für die digitale Fertigung

Ebenfalls gespannt sein dürfen die Kongressteilnehmer auf das Shared Living Projekt, für das sich das Architekturbüro SEHW verantwortlich zeichnet. Zielgruppe für dieses 5-stöckige WG-Haus sind Berufseinsteiger, Start-Up Gründer und Kreative, die einen Arbeits- und Wohnplatz für maximal 18 Monaten suchen. Die 45 Zimmer sind wie ein Hotelzimmer online buchbar und kosten je nach Ausstattung bis 539 Euro im Monat. Der Neubau ist aus vorgefertigten Holz-Massiv-Elementen in Systembauweise in nur viereinhalb Monaten realisiert worden. Das Tragwerk ist als Schottenbau mit tragender Fassade komplett aus Holz ausgebildet.

Die Experten von Design-to-Production hingegen werden in Köln aufzeigen, dass es mittlerweile keine Grenzen mehr gibt, welche Entwürfe von Architekten in Holz Umsetzung finden. Die Pioniere der Gebäudedatenmodellierung schlossen unter anderem schon die Prozesskette zwischen Idee und Fabrikation von so renommierten Architekten wie Shigeru Ban und Renzo Piano. Dieses Mal arbeiteten die Schweizer mit Coop Himmelb(l)au zusammen. Für backaldrin, ein weltweit führender Backmittelhersteller aus Linz, entwarf das Team um Prof. Wolf D. Prix eine Wunderkammer des Brotes, das so genannte PANEUM – auf einer rechteckigen Box aus Beton thront eine zehn Meter hohe, wolkenförmige Holzstruktur. Design-to-Production übernahm im Auftrag der Holzbauunternehmen die 3D-Planung für die digitale Fertigung. In Köln berichtet das Schweizer Büro über die Erstellung des parametrischen CAD-Modells, das Voraussetzung für die reibungslose Montage der 800 bogenförmigen, vorgefertigten Massivholzteile war. (GHM)

## FHS Holzbau CLT-Bauelemente und Dienstleistungen für den Holzbau

Die Bedeutung des Holzbaus wächst kontinuierlich. Gleichzeitig steigen auch die Anforderungen an Fachbetriebe im Holzbau: Viele Leistungen aus einer Hand sind gefragt und werden gewerkeübergreifend und gesamtverantwortlich erbracht. Genau hier setzen wir mit unseren CLT-Bauelementen und Dienstleistungen für den massiven Holzbau an. Als „verlängerte Werkbank“ und Partner des Handwerks.

Ab Ende 1. Quartal 2018 nimmt unser Werk, neben dem Treppen- und Balkonbau, die Produktion von Cross Laminated Timber (CLT / BSP / X-LAM) auf. Von der CLT-Platte nach Maß bis hin zu einem kompletten Holzbauwerk bieten wir Ihnen als Hersteller damit „aus einer Hand“ an:

- Produktion und Abbund von Wand-, Decken- und Dachelementen aus CLT,
- Individuelle Sichtoberflächen in ca. 30 Holzarten,
- Abbund von Brettschichtholz / Konstruktionsvollholz und Gipsfaser- / -kartonplatten,
- individuelle Projektumsetzung von Ein- / Mehrfamilienhäusern, Gewerbeobjekten, Anbauten und Aufstockungen,
- die dazugehörigen Treppen inklusive Bautreppen, Balkone und statisch erforderliche Stahlelemente,
- und nicht zuletzt auch ergänzende Dienstleistungen wie z.B. Unterstützung bei Planung und Statik, Bereitstellung von Handelsware (Fenster, Türen, Dämmung, Wandverkleidung, Bodenbeläge, etc.) mit Vorteilsbedingungen oder auch spezifische Logistikkonzepte.

Dies alles liefern das Unternehmen in der gewohnten Qualität von FHS Treppen.

**Halle 9, Stand 9.307**

## Leichtes Kranzubehör aus Aluminium

Ohne Kran geht heute nichts mehr. Leichte Anhänger- und LKW-Krane kommen bei immer mehr Dachdecker- und Zimmereibetrieben zum Einsatz.



**Bild:**  
Kranmeister-Hebetechnik

Um die verschiedensten Baumaterialien dorthin zu bringen, wo sie benötigt werden, braucht man geeignetes Kranzubehör. Leicht soll es sein, schließlich geht es am Ende um die Reichweite und die Nutzlast. Viele Kranhersteller haben dabei nur die Krantechnik im Blick und bauen ihr Zubehör seit Jahren unverändert.

Die Firma Kranmeister Hebetechnik hat sich auf Kranzubehör aus Aluminium spezialisiert. Gute Qualität zu einem vernünftigen Preis ist der Grundsatz der Firma Kranmeister. Selbstverständlich steht auch die praxisorientierte Handhabung und der sichere Umgang mit dem Produkt ebenfalls vorne an.

Ein Renner sind die leichten Aluminium Krangabeln mit dem automatischen Gewichtsausgleich. Hier können die Kunden zwischen verschiedenen Ausführungen wählen.

Beliebt sind ebenfalls Schuttmulden aus Aluminium mit der sogenannten Kipp-Automatik, die Kranmeister von klein mit 0,5 m<sup>3</sup> bis groß mit 2 m<sup>3</sup> Volumen anbietet. Zusätzlich hat der Kunde eine große Auswahl an Dachziegelzangen mit den dazugehörigen Abstellmöglichkeiten auf der Dachfläche.

**Halle 9, Stand 9.220**

*Dietrich's AG: „Modul 3D-PDF Export“*

## 3D-Visualisierung und vereinfachte Kommunikation

Zur Messe DACH+HOLZ 2018 in Köln präsentiert Dietrich's in Halle 7 neue Leistungsmerkmale der aktuellen Dietrich's Version V18. Benutzerfreundlichkeit und Kommunikation sind hierbei die Schwerpunkte.

In puncto Kommunikation sticht besonders das neue optionale Modul 3D-PDF Export von Dietrich's heraus. Es ermöglicht eine 3D-Visualisierung und eine Plattform für die Kommunikation mit Projektpartnern, Architekten oder Bauherren über den weit verbreiteten Standard 3D-PDF. Der Export ist leicht zu bedienen und bringt auf Knopfdruck eine dynamische 3D-Visualisierung für eine beliebige Auswahl oder das ganze Gebäude. Die wählbaren PDF-Vorlagen sind einfach, beispielsweise mit WinWord zu erstellen.



**Bild:**  
Dietrich's AG

Der Acrobat Reader dient als Viewer und ist in der Regel bereits kostenlos vorhanden. In den wählbaren Darstellungsvarianten werden die Dietrich's Texturbelegungen insbesondere für Holz und Holzwerkstoffe eingesetzt. **Halle 7, Stand 7.312**

CIDAN Machinery Sweden AB

## Forstner Maschinenbau GmbH bekommt neuen Eigentümer

Mit Anfang 2018 erhält die Forstner Maschinenbau GmbH aus Feldkirch mit der skandinavischen CIDAN Machinery Sweden AB ihren Wunschkandidaten als geplanten, neuen Eigentümer. Die beiden Firmen kooperieren schon seit mehreren Jahren erfolgreich im weltweiten Vertrieb von Anlagen für die Verarbeitung von Blechcoils.



*Eigentümerwechsel bei Forstner Maschinenbau zu CIDAN Machinery Sweden zu Angelika Romagna, Renato Romagna, Peter Tafazoli und Henrik Warlund (von links)*

**Bild:** Forstner Maschinenbau

Sowohl der Firmensitz im österreichischen Feldkirch als auch der Markenname Forstner bleiben erhalten. Durch die neue Eigentümerstruktur entstehen für die gesamte Firmengruppe Synergien, womit neue Märkte vor allem im asiatischen Raum erschlossen werden. Die ohnehin gute Auftragslage sowie die noch besseren Rahmenbedingungen durch den schwedischen Eigentümer werden zu einem Firmenausbau und neuen Arbeitsplätzen in Feldkirch führen.

Mit 1.1.18 übernahm CIDAN Machinery aus Schweden im Rahmen der Nachfolgeregelung 100% der Anteile der österreichischen Forstner Maschinenbau GmbH mit Sitz in Feldkirch, Vorarlberg. Die Forstner Maschinenbau GmbH erwirtschaftete 2016 einen Umsatz von rund 5,5 Mio. Euro und belieferte bis heute über 4.000 Kunden weltweit. Über den Kaufpreis wurde Stillschweigen vereinbart. **Halle 8, Stand 8.119**

JAGRAM-PRO S.A.

## Bogenbinder mit jedem Radius!

Jagram-Pro S.A. ist ein führender Hersteller von biegeverleimten Elementen aus Holz in Europa. Mit über 30 Jahren Erfahrung bieten wir umfassendes Know-how in den Bereichen Holzbauteilen und -elementen mit kleiner Radien.



**Bild:** JAGRAM-PRO S.A.

Bei der Abwicklung individueller Projekte nutzen wir unsere Erfahrung sowie die einzigartige Technologie TCLwood618® (thin construction lamella for wooden constructions). Diese Technologie garantiert die Verwendung von dünnen Konstruktionslamellen mit einer Dicke von 6 mm bis 18 mm, die das Biegen bei minimalen Radien ermöglichen – diese betragen in Jagram-Pro S.A. bereits 15 cm. **Halle 7, Halle 7.131A**

### LogicLine Transportboxen – Ordnung muss sein

Seit bereits zehn Jahren ist LogicLine fixer Bestandteil der DACH+HOLZ. So wie Bauunternehmen, Garten- und Landschaftsbauern, Forst- und Straßendienst sowie Kommunen, haben vor allem Dachhandwerker schon früh die Vorzüge des TÜV-typen-geprüften Sortiments erkannt. Es erfüllt nicht nur optimal die gesetzlichen Anforderungen an den sicheren Transport von Werkzeug und Material auf Pritschenfahrzeugen, sondern erhöht dabei auch die Effizienz der täglichen Arbeitsabläufe.

Eine laufende Erweiterung und Optimierung des Sortiments ist für das junge, innovative Entwicklungsteam rund um den technischen Geschäftsführer Thomas Frühstück bei LogicLine selbstverständlich. „Jeden Tag erhalten wir Anfragen von Kunden, die uns weitere Ideen für unsere Produkte liefern“, freut sich Frühstück, dass bei LogicLine die Ideen so schnell nicht ausgehen.



*Transportbox ToolBox TB-150 XL mit Lastenträger CombiRack CR-250*

**Bild:** LogicLine Europe

In verschiedenen Ausführungen und Größen bieten LogicLine Transportboxen neben der Ladungssicherung auch Ordnung und Übersicht auf dem Pritschenfahrzeug. Hochwertiges Werkzeug ist vor Regen und Spritzwasser geschützt. Ein ergonomischer Zugriff von der Fahrzeugseite ist durch Rolltüren, Drehtüren oder Auszugsläden möglich. Durch die optionale Integration der Box in die Bordwand entfällt sogar das lästige Herunterklappen der Bordwände. **Halle 6, Stand 6.117**

Böcker Maschinenwerke GmbH

## Neuer Autokran AK 52 hebt 12 Tonnen

Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung innovativer Höhenzugangstechnik bringt Böcker jetzt den wohl stärksten Kran in Aluminium-Stahl-Bauweise auf den Markt und erschließt damit eine Reihe neuer Einsatzfelder.



Mit der Erweiterung der Produktpalette um den Autokran AK 52 dringt das Familienunternehmen in neue Dimensionen vor und präsentiert einen Kran, der selbst extrem schwere Lasten in große Höhen transportiert. Vorgestellt wird die Neuentwicklung zusammen mit weiteren Produktneuheiten erstmals auf der DACH+HOLZ 2018 in Köln, der Leitmesse für das Dachdecker- und Zimmererhandwerk.

Der neue Autokran aus dem Hause Böcker bietet eine überragende Reichweite für große Lasten bei gleichzeitig komfortablem Aufbau und Betrieb. Mit einer maximalen Nutzlast von 12 t und einer Ausfahrlänge von 52 m (optional 55 m) ist der AK 52 der stärkste Aluminium-Stahl-Autokran in der 26 t LKW-Klasse.

**Bild:** Böcker Maschinenwerke

Dank seines hochmodernen Hybrid-Teleskop-Mastsystems mit endlosem Schwenkbereich erschließt er einen riesigen Arbeitsbereich und bietet eine überragende Reichweite bis 45 m. Eine Last von einer Tonne hebt der Kraftprotz 34 m weit und erreicht dabei eine Höhe von 30 m.

**Halle 6, Stand 6.520 und Freigelände 6 Stand FG6-7.01**

Anzeige

Informieren Sie sich bereits heute über **PRODUKTNEUHEITEN VON MORGEN**

messe**kompakt**.de

➔ „messe**kompakt**.de NEWS“ informieren Sie schon vor Messebeginn über die **neuesten Entwicklungen, Neuheiten & Trends der Branche.**

➔ „messe**kompakt**.de NEWS“ ist auch iPhone, iPad und Co. kompatibel sowie immer und **überall abrufbar.**

**FOLLOW ME**

R+T 2018 | Internationale Eisenwarenmesse 2018 | AMB 2018  
GrindTec 2018 | Fensterbau 2018 | Tube 2018 | wire 2018  
BAU 2019 | FAF 2019 | Abauma 2019 | interzum 2019