

# HOLZKURIER

Das internationale Wirtschaftsmagazin

05.20

30. Januar 2020

www.holzkurier.com

Thema  
Holzbau 2020



HUNDEGGER ROBOT-Solo

DIE **SENSATION** IN DER  
**200.000 €** KLASSE!



Meine Hundegger und ich!  
Never change a winning team!



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

## ABBUNDMASCHINE HUNDEGGER ROBOT-Solo

Kaum zu glauben, aber wahr. Hundegger sorgt mit Oberklassefunktionen in der 200.000 € Kompaktklasse für eine echte Sensation.

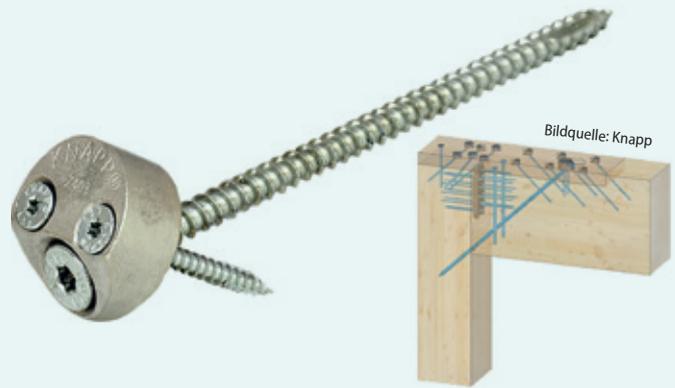
Wie z.B. mit 6-Achs-Bearbeitung und bis zu 21 Werkzeugplätzen. Nutzen Sie jetzt das enorme Bearbeitungsspektrum bei geringem Platzbedarf und schnell amortisiertem Investment.

- **Bearbeitung aller 6 Seiten in einem Durchlauf**
- **Unbegrenzte Bearbeitungsmöglichkeiten durch 6-Achs Roboter**
- **Höchste Präzision durch patentiertes HMC-Messsystem**
- **Bauteilquerschnitte bis zu 650 x 300 mm**

## Bauaufsichtlich zugelassene Schraubverbinder

Der niederösterreichische Verbindungsmittelhersteller Knapp, präsentiert auf der Dach+Holz seinen T-Joint. Das Produkt ist im gesamten europäischen Wirtschaftsraum für die Nutzungsklasse 3 bauaufsichtlich zugelassen. Der T-Joint ist eine optimale Verbindungslösung für gerade und winkelige beziehungsweise Boden- und Eckanschlüsse für den Wandbau.

Er ermöglicht Zugstöße und biegesteife Rahmenecken aus Holz und Holzwerkstoffen an Raum- und Wandecken. Der zum Patent angemeldete Schraubverbinder wird auch für biegesteife Anschlüsse, wie Auskragungen, verwendet. Dabei bietet er sich als Kopfbänderersatz im Carportbau an. Er ist zudem ideal für die Befestigung von auskragenden Vordächern oder vorgesetzten Sparren von Dachüberständen. Hierfür wird eine Holzwerkstoff-Platte mit eingelassenen T-Joint-Verbindern für die Zugkraftübertragung auf der Oberseite des Anschlusses angebracht. In den Größen 20, 30 und 35 erhältliche Verbindungszylinder mit schrägem Bohrloch lässt sich T-Joint bequem in Holz- und Holzwerkstoffbauteile einbohren. Der Verbinder ist flächenbündig sowie fugendicht einsetzbar und reduziert aufgrund der damit erzielbaren statischen Werte die Zahl der notwendigen Verschraubungen. Durch die definierten Verschraubungspunkte lässt sich auch der Vorfertigungsgrad erhöhen. All dies führt zu schnellen Schrägverschraubungen im Winkel von 30° und 45° und somit zu kürzerer Montagezeit bei optimierter Qualität. Als Universalverbinder



Eine optimale Verbindungslösung: Zugstöße aus Holz und Holzwerkstoffen an Raum- und Wandecken sowie biegesteife Anschlüsse sind möglich

bietet sich T-Joint für Anwendungen in Innenräumen ebenso an wie für den bewitterten Außenbereich. Er eignet sich für Knapp-SK-Schrauben mit Voll- und Teilgewinde und erlaubt problemloses mehrmaliges Auf- und Abbauen. Dabei lässt er sich sowohl einzeln einsetzen als auch optimal mit anderen Holzverbindern von Knapp kombinieren. //

## Gesunde Innenraumluft

Das Morbacher Familienunternehmen Elka präsentiert auf der Dach+Holz Messe von 28. bis 30. Januar seine umweltverträglichen Produkte, wie unter anderem das Elka Strong Board. Aufgrund der uneinheitlichen Rechtslage bietet das Gutachten des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) seitens der Holzwerkstoff-Hersteller die vom Markt geforderte Rechtssicherheit.

Die Platte esb Plus erhielt bereits am 19. Juni 2019 als erste Holzwerkstoff-Platte das DIBt-Gutachten G-160-18-0004. Auch die esb-Standardplatte wurde im Oktober 2019 an den seit 1. Januar 2020 geforderten, neuen E05-Standard angepasst und erhielt ebenfalls das DIBt-Gutachten.

Damit liegen die innovativen Holzprodukte in Sachen Gesundheitsschutz voll im Trend. Weitere Umweltsiegel, wie etwa der „Blaue Engel“ und Zertifikate des Sentinel Haus Instituts (jeweils für esb Plus und Vita-Naturholzplatte Fichte) oder der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGfNB), sichern eine einwandfreie Produktion und die hohe Qualität der Produkte. Die esb Plus wurde zudem mit dem Iconic Award und dem Materialpreis 2018 in Ökologie ausgezeichnet. Der German Design Award 2018

ging an die emissionsarme Vita-Naturholzplatte Fichte. Als ökologischer Vorreiter bekannt, widmen sich die Elka-Holzwerke mit ihren umweltverträglichen Markenprodukten schon jahrzehntelang einem überdurchschnittlichen Qualitätsstandard: Die herausragenden, VOC-armen Fichtenholzplatten

**Das Elka Strong Board:** Elka-Holzwerke widmen sich umweltverträglichen Markenprodukten

Bildquelle: Elka



esb-Platten im Elefantenhause in Zürich: Rund 4000 m<sup>2</sup> wurden mit esb-Platten in der Dachkonstruktion verbaut

esb Plus garantieren Formaldehydemissionen unter 0,03 ppm und eine 100-prozentige Recyclingfähigkeit. Heimische Hölzer aus nachhaltiger, kontrollierter Forstwirtschaft sowie verarbeitungsfreundlicher MUF-Leim ohne Isocyanat zeichnen die gesamte Holzwerkstoff-Palette (unter anderem: esb, esb Plus, Vita) aus.

Diesem Aspekt kommt entscheidende Bedeutung bei Luftmessungen zu, die zunehmend aufgrund der neuen Gesetzgebung bei der Abnahme von Bauvorhaben in den Vordergrund rücken. Zur Vermeidung von Vertrags- und Rechtsproblemen ist für den Gesundheitsschutz eine sorgfältige Auswahl der Baumaterialien bei der Planung notwendig, wenn es um die Erstellung der Leistungsverzeichnisse geht. Der Einbau von Elka-Holzwerkstoffen garantiert durch die Einhaltung der geforderten Grenzwerte Rechtssicherheit. //

