Verbinder für Leichtbauplatten

Artikel vom **17. Januar 2024**
Teile und Beschläge vorwiegend aus Kunststoff



Die werkzeuglose Lösung verbindet strukturelle Leichtbauplatten im Handumdrehen (Bild: Pyrus Panels).

Leichtbauplatten der Reihe »lisocore« von Pyrus Panels haben einen Luftgehalt von 40 % und mehr. Dabei erreichen sie laut Herstellerangabe eine ebenso hohe Stabilität, wie man sie von Vollholzplatten gewohnt ist. Das Weniger an Holz kommt dabei nicht nur dem Gewicht zugute, es verbessert auch die Ökobilanz. der mit den Leichtbauplatten erstellten Produkte: bei der Plattenproduktion, beim Transport des Materials zum Verarbeiter, bei der Verarbeitung und beim Transport der Fertigerzeugnisse sowie bei der Montage und am Lebensende der Erzeugnisse beim Recycling. Der strukturellen Leichtbauplatte fehlte bisher jedoch eine passende Verbindungstechnik, die zugleich einfach zu verarbeiten, intuitiv einzusetzen, kräftig und kraftschlüssig, unsichtbar sowie werkzeuglos zu montieren ist und sich kostenmäßig im Rahmen hält. Mit »Peanut Core« wurde eine neue, werkzeuglose Verbindungslösung vorgestellt, die die strukturellen Leichtbauplatten schnell miteinander verbindet. Entwickelt wurden die Verbinder vom englischen Spezialisten Intelligent Fixings. Die Verbinder wurden aufbauend auf der

bewährten »Peanut«-Verbindertechnologie des Unternehmens für normale Holzwerkstoffplatten entwickelt. Sonderfräser erlauben die Kantenbearbeitung sowie die Schlüssellochfräsung auf herkömmlichen Anlagen, auch im Durchlauf. Ergänzend zum Standardsortiment für die Fügung von gängigen Plattenstärken kündigt der Verbinderhersteller die sukzessive Einführung von Sonderlösungen für Schnappverbindungen und hybriden Verbindungen von anderen Werkstoffen mit Leichtbauplatten an.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG
Anton-Hettich-Str. 12-16
D-32278 Kirchlengern
05733 798-0
info@hettich.com
www.hettich.com
Firmenprofil ansehen

Lamello GmbH Verbindungstechnik
Gewerbestr. 24
D-79639 Grenzach-Wyhlen
07624 8089200
info@lamello.de
www.lamello.com/de
Firmenprofil ansehen

Egger Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
D-59929 Brilon
02961 770-0
info-bri@egger.com
www.egger.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag