

woodtec

Die Zukunft im Holzbau ist Klebstoff

Der innovative Schweizer Maschinenhersteller sieht im Klebstoff einen neuen Trend für die Zukunft des Holzbaus. Klebstoff verleiht Holzprodukten enorme statische Vorteile, was architektonisch ungeahnte Möglichkeiten eröffnet. Bisher gestaltete sich das Auftragen des Klebstoffes jedoch als schwierig und teuer. Das soll sich mit den neuen Systemen von woodtec nun ändern.

Die außerordentlichen Vorteile einer Klebstoffverbindung wurden im Holzleimbau schon vor Jahrzehnten erkannt und in der Herstellung von Brettschichtholz für Trägerbauwerke praktisch umgesetzt. Mit dem Aufkommen von Brettsperrholz vor rund fünfzehn Jahren wurde Klebstoff auch als bevorzugtes Verbindungsmittel für Flächentragwerke eingesetzt, der Anteil an genagelten Platten ist heute verschwindend. In jüngerer Zeit setzt man bei großflächigen Kastenelementen (Verbund Balkentragwerk mit beidseitigen Holzwerkstoffplatten) und Rippendecken (nur einseitige Holzwerkstoffplatte) auch bei Decken und Dächern auf eine Klebstoffverbindung.

Um den zertifizierten Klebstoff einfach, mit wenig Unterhalt und niedrigen Kosten auftragen zu können, bietet woodtec nun zwei ganz unterschiedliche Systeme an.

Großflächiger Klebstoffauftrag mit Portalbrücke

Der Auftragsautomat in Portalform hat sich im Markt gut durchgesetzt. Das Gerät (s. Abb. oben) wird von Klebstoffherstellern geschätzt und ihrerseits Kundenbetrieben empfohlen. Auch bei Prüfinstituten überzeugte man durch die durchgehende Qualität der auf der Vakuumpresse verpressten und mit dem Klebstoffauftragportal verklebten Platten.

Handgerät für Kastenelemente

Vor zwei Jahren brachte man bei woodtec eine pneumatische Pressvorrichtung heraus, die es Gewerbetrieben ermöglichte, neben dem traditionellen Holzrahmen- oder Ständerbau, Kastenelemente und Rippendecken einfach zu verpressen. Vorteile solcher Elemente sind unter anderem eine tragende Sicht-



fläche ohne Schraublöcher, eine verbesserte Schwingungssteifigkeit, die freitragende Elemente von 7 – 8 m ermöglicht, sowie eine reduzierte Elementdicke. Ziel des Systems war es, die Herstellung von mehrgeschossigen Bauten in die Reichweite von Gewerbebetrieben zu bringen. Gegenüber Brettsperrholzplatten haben Kastenelemente den Vorteil von reduziertem Holzverbrauch und damit niedrigeren Kosten. Außerdem erlauben sie dank ihren Hohlräumen Wärme- und Schallisolierung, sowie das Anbringen von Elektro- und Anderen Installationen. Da sich das Öffnungsventil nahe an der Düse befindet, überzeugt der Handklebstoffauftrag durch seine kurze Reaktionszeit, was Aus- und Überlaufen, sowie Nachtropfen des Klebstoffes verhindert und einen punkt-

genauen Auftrag ermöglicht. Das Ventil wird am Handgriff bedient, was eine aufrechte Körperhaltung erlaubt. Weitere Innovation des Systems ist das Laufrad (Abb. siehe unten). Dieses verfügt rundum über Spikes, die ein gleichmäßiges und vor allem geradliniges Abrollen möglich machen.

Weitere Informationen:
www.woodtec.ch
Messe Dach + Holz in Köln
Halle 8 Stand 8.414



AGEPAN

Jetzt offiziell zertifiziert: das AGEPAN® SYSTEM

In Zeiten, in denen das Wetter seine ganze Kraft zeigt, werden die Vorteile einer soliden und energieeffizienten Bauweise besonders deutlich. Was für Spätherbst und Winter weitestgehend vorhersehbar ist, zeigt sich inzwischen auch immer häufiger in den übrigen Jahreszeiten. Wie die Zeitschrift DER SPIEGEL bereits vor mehreren Wochen in einem umfassenden Artikel bestätigte, nimmt die Anzahl der Sturm- und Hagelschäden jedes Jahr kontinuierlich zu. In den beiden letzten Jahrzehnten hat sich die Anzahl der schädigenden Ereignisse sogar verdoppelt. Der GDV

(Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft) bestätigte kürzlich auf seiner Internetpräsenz, dass Fassaden und Dächer zukünftig robuster ausgerüstet werden müssen, um dem Aufprall von Hagelkörnern widerstehen zu können. Vor dem Hintergrund dieser Entwicklung ist der Glunz AG die Widerstandsfähigkeit des Produktportfolios von AGEPAN® SYSTEM ein besonderes Anliegen. Was insbesondere den Schutz vor Hagelschäden angeht, so wurden die Vorteile der Systembausteine AGEPAN® DWD protect N+F (Hagelwiderstandsklasse 4) und AGEPAN®

THD N+F (Hagelwiderstandsklasse 3) nun sogar von offizieller Seite bestätigt – mit einem Zertifikat des renommierten IBS (Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH), aus Linz, Österreich. Die Zahlen aus dem vergangenen Jahr sprechen für sich: In 2012 kamen die hochwertigen Holzfaserverbausteine von AGEPAN® SYSTEM in über 20.000 Dächern oder Fassaden zum Einsatz.



Weitere Informationen:
www.agepan.de
Messe Dach+Holz, Köln
Halle 7, Stand 7.434