

## Sägewerkstechnik nach Maß

Das Maß bestimmen Sie

Ausgereifte Produkte und Sonderkonstruktionen in Ihre kundenspezifische Anforderung einbinden.

Effizient und kostengünstig für Ihren Bedarfsfall.

Ehrliche und kompetente Beratung basierend auf Jahrzehnte langer Erfahrung in der Sägewerkstechnik.

**Prechtl GmbH Anlagen- und Maschinenbau**  
Glockenstraße 3, D-84489 Burghausen/Deutschland

Tel. +49 (0)8677-912166 Fax -912165  
august.prechtl@t-online.de www.Prechtl-Technik.de



Bildquelle: Naturbo

Auf Naturbo Therm-Lehmplatten ist die Lage der Heizrohre aufgezeichnet

## Viel Neues in Hannover

Das Leitmotiv der Ligna vom 30. Mai bis 3. Juni in Hannover/DE lautet „Making more out of wood: innovativ, effizient, zukunftsweisend“. Die Ligna bietet Unternehmen die internationale Plattform, um insbesondere nach der einschneidenden Krise den sich abzeichnenden Aufschwung zu nutzen“, unterstreicht Stephan Kühne, Vorstandsmitglied der Deutschen Messe AG, Hannover. „Auf der Ligna sind alle Marktführer vertreten. Derzeit gehen wir davon aus, dass sich etwa 1700 Unternehmen auf der Ligna präsentieren und wir somit das Niveau der Vorveranstaltung erreichen.“ 2009 zählte die Messe 80.000 Besucher aus 90 Ländern. Bei der Ligna stehen Technologien, Prozesse und Produkte im Vordergrund. „Und da wird es auf der Ligna 2011 viel Neues zu sehen geben“, betont Kühne.

Mit den Themenschwerpunkten Bioenergie aus Holz, Oberflächentechnologien und Leichtbau erhalten drei Bereiche auf der Ligna 2011 ein öffentlichkeitswirksames Forum. Bei ersterem geht es um Energieerneuerungen in Maschinen- und Anlagenbau, den Betrieb von Bioenergieanlagen sowie ganzheitliche Beratung und Planung. Anbieter präsentieren schlüsselfertige Biomasse-Kraftwerke mit ihren Innovationen.

Des Weiteren werden neue Trends im Wohnbereich gezeigt. So erhalten beispielsweise Fußböden mittels vielfältiger Möglichkeiten der Oberflächengestaltung eine zeitgemäße Anmutung, erfährt man bei der Deutschen Messe AG. Zudem werden Leichtbaulösungen gezeigt, welche die Anwendungsvielfalt und Kombination von Design und Leichtigkeit in der Möbelproduktion demonstrieren. Am zweiten und dritten Messtag wird erstmals die internationale Leichtbaukonferenz ausgerichtet.

Im Rahmen des EU-Projektes „In2Wood“ wird der Kongress „Nachhaltige Forst- und Holzwirtschaft – Baustein für ein intelligentes Europa“ abgehalten. ◀

Information: [www.ligna.de](http://www.ligna.de)

## Neue Vorschriften für Verpackungen in Italien

Auf neue Anforderungen an Schnittholz für Holzverpackungen in Italien nach ISPM 15 (Internationaler Standard für phytosanitäre Maßnahmen) macht der italienische Holzverband conlegno aufmerksam. Ab 16. März müssen italienische Unternehmen, die zur Herstellung von Holzverpackungen nach ISPM 15 befugt sind, von allen Schnittholz-Lieferanten für jede gelieferte Partie eine Bescheinigung (grafisch oder tabellarisch) über eine Hitzebehandlung nach ISPM 15 anfordern. Diese Unterlagen müssen im Original unterzeichnet und abgestempelt sein. Erforderlich ist ein eindeutiger Nachweis, dass das gelieferte Material einer ISPM 15-Hitzebehandlung (Umluftthermierung bei einer konstanten Temperatur von 56°C für 30 Minuten) entweder durch eine direkte Messung der Kerntemperatur des Holzes oder eine indirekte Messung (wie in Frankreich eingesetzt) unterzogen worden ist.

Für Schnittholz ist eine Verlattung während der phytosanitären Behandlung unumgänglich. Ein Großteil des importierten Holzes werde nur getrocknet oder KD (Kiln Dried) hitzebehandelt verkauft, berichtet conlegno. Dennoch garantiert diese Art der Behandlung nicht, dass die vom ISPM 15-Standard auferlegten Anforderungen eingehalten wurden. Studien haben bewiesen, dass eine KD-Behandlung allein nicht ausreicht, um die Eliminierung von Quarantäne-Schadorganismen zu garantieren, wie etwa im Fall des Kiefernfaulwurms. Benötigt wird auch mindestens eine Markierung auf den Schnittholzpaketen, die den Anforderungen des ISPM 15-Standards entspricht. Sollte eine der Anforderungen nicht erfüllt sein, wird das Verpackungsmaterial aus Holz – Halbfertigmaterial oder Teilprodukt – als nicht konform betrachtet. Zur Einhaltung der neuen Anforderungen wird den Schnittholz-Lieferanten eine Frist bis 30. Juni gewährt. ◀

## Wärmende Lehmputzplatten

Mit dem Therm-Wandheizungssystem bietet Naturbo, Nesselwang/DE, eigenen Angaben nach das erste Lehmputz-Komplettsystem mit An-

schluss an eine Zentralheizung. Neben Energieersparnis verspricht man schnelle Erwärmung sowie ein gesundes Raumklima.

NaturboTherm transportiert die Wärme fast ausschließlich durch Infrarotstrahlung, nicht Luftumwälzung – wie bei klassischen Heizsystemen, heißt es. Die Strahlungswärme entfaltet ihre Wirkung erst an festen Oberflächen, wie der menschlichen Haut. Dadurch könne die Raumlufttemperatur bei subjektiv gleich empfundener Wärme um bis zu 3°C gesenkt werden, informiert man. Das soll zu einer Heizkostenreduktion von bis zu 18% führen.

Das Heizungsrohr liegt 1 cm unter der Oberfläche im Holzkern der mit Lehmputz beschichteten Platte. Bei richtiger Platzierung ist die Erwärmung bereits 10 min nach dem Einschalten zu spüren. Das NaturboTherm-Wandheizungssystem funktioniert nach dem Baukastenprinzip. Durch eine Zwischenplatte können mehrere Heizmodule flexibel in Reihe geschlossen werden.

## Beschlag als Blickfang

Nicht mehr verstecken muss sich der Schiebetürbeschlag bei den Türen von Garant, Ichtershausen/DE. An sichtbaren Rollen aufgehängt, wird der Designbeschlag Style aus Edelstahl selbst zum Gestaltungselement. Vor allem in Kombination mit Ganzglastüren kommt die Präzisionstechnik des vor der Wand laufenden Systems gut zur Geltung.

Sowohl sichtbar vor der Wand als auch unsichtbar in einer Doppelwand laufend, lässt sich der Schiebetürbeschlag Basic montieren. Rollen und Laufschiene haben ihre Dauerhaftigkeit vielfach bewiesen und sind vor Verschmutzung geschützt. Aus Aluminium wird der vor der Wand montierte Slide hergestellt. Dieser Schiebetürbeschlag baut schmal, die Laufschiene wird vom Rollenträgerprofil verdeckt und erlaubt minimale Fugen. Die Besonderheit des Slide ist ein Softstopp vor den Endanschlägen, der die Schließgeschwindigkeit drosselt und das Türblatt sanft in seine Endposition gleiten lässt.

Mit dem Sortiment an Holz- und Ganzglas-Türblättern, Beschlägen, Materialvarianten und Dekors kann man bei Garant mit dem Designverbund nahezu jede Türvariante sowohl als Schiebetür als auch als Innentür herstellen. ◀