

Schwerpunktausgabe zu den italienischen Maschinenmessen

Holz-Zentralblatt

Deutscher Holz-Anzeiger
Deutsche Holzwirtschaft
Der Holzkäufer

UNABHÄNGIGES ORGAN FÜR DIE FORST- UND HOLZWIRTSCHAFT

Deutsche Holz-Zeitung
Deutscher
Holzverkaufs-Anzeiger

Freitag, 16. April 2010

136. Jahrgang · Nr. 15

Heute mit



Holzindustrie

Wissen, wie man's
richtig macht

Am 25. und 26. März fand in Bad Wörishofen der Kongress „Internationale Holzbrückentage“ (IHB) statt. Verteilt auf zwei Tage ging es in sieben Themenblöcke um Geschichte und Gegenwart des Holzbrückenbaus, Wartung und Nachhaltigkeit, Fahrbahnaufbauten, äußere Einwirkungen auf die Tragwerkstruktur und neue Dimensionen durch neue Verbindungen. ► Seite 378

Holzhandel

Einen Schritt weiter zur »Waldstrategie«

Symposium am 12. und 13. April in Berlin

jk. Bei der dritten Tagung des Bundeslandwirtschaftsministeriums zur Erarbeitung einer „Waldstrategie 2020“ der Bundesregierung wurden am 12. und 13. April in Berlin vor allem die Wünsche des Naturschutzes an die Forstwirtschaft vorgestellt und diskutiert. Eine vollständige Übereinstimmung zwischen den Standpunkten und Sichtweisen von Forstwirtschaft und Naturschutz ist dabei natürlich nicht erreicht worden, dennoch waren viele Akteure nicht unzufrieden mit dem Stand der Diskussion.

Die seit über einem Jahr immer mal wieder heftig diskutierte Frage, ob die ganzflächige Integration von Naturschutz in die Forstwirtschaft sinnvoll ist oder aber die Segregation, also die Trennung von Naturschutz- und Forstwirtschaftsflächen, scheint unter den Fachleuten eindeutig beantwortet. Die Naturschutzfachleute der Forstwirtschaft und die Forstfachleute des Naturschutzes

tonten, dass die Umsetzung vieler Naturschutzziele mit Mehraufwendungen und Mindererträgen verbunden sei, die dem Waldbesitzer zu entschädigen seien. Von dieser Seite wird daher gefordert, die jeweiligen Ziele des Naturschutzes mit den damit verbundenen Entschädigungskosten zu bewerten. Vor dem Hintergrund der bisherigen Erfahrungen mit dem Vertragsnaturschutz ist die Sorge der Waldbesitzer groß, dass staatliche Stellen versuchen könnten, weitere Naturschutzziele ohne Entschädigungen durchzusetzen.

Vertreter der Forstwirtschaft wiesen mehrmals auf sachliche Mängel und Halbwahrheiten bei den Ausführungen von Naturschutzvertretern hin und klagten über mangelnde Anerkennung des Naturschutzes für Leistungen und Fortschritte der Forstwirtschaft beim Naturschutz im Wald. Insgesamt waren die Vorträge und Diskussionsbeiträge jedoch von Sachlichkeit und Respekt gekennzeichnet. Scharfmacher von bei-



»Forst live« lockt 20 300 Besucher

20300 Besucher kamen vom 9. bis 11. April zur „Forst live“ nach Ofenbürg, wobei vor allem der Sonntag sehr besucherstark war. Rund 250 Aussteller aus zehn Nationen zeigten auf 35000 m² Freigelände und 6000 m² in der Baden-Arena Maschinen und Geräte

für die Wertschöpfungskette Holz. Ein Schwerpunkt war dabei die Holzenergie. Viele Anbieter aus diesem Bereich berichteten davon, dass 2009 bei ihnen von Krise nichts zu spüren war. Einige sprachen gar von zweistelligem Umsatzzuwachs. Foto: Ißleib

Neue Maschinenlösungen in Mailand und Rimini

Fortsetzung von Seite 384

Technik für die Holzwerkstoffindustrie

Zur „Xylexpo 2010“ will der Krefelder Anbieter von Technologie für Holzwerkstoffherstellung, **Siempelkamp**, Akzente setzen mit neuen bzw. verfeinerten Produkten aus den Bereichen Lagern und Dosieren, Reinigung, Siebung und Beleimung von Hackschnitzeln, Spänen und Fasern. Dazu leistet die Siempelkamp-Tochter CMC Texpan einen wichtigen Beitrag, z. B. mit Innovationen im Bereich der Hackschnitzel-Trockenreinigung.

Die **Dieffenbacher-Gruppe**, Eppingen, zeigt auf der „Xylexpo“ umweltfreundliche und effiziente Produktionsanlagen zur Herstellung von Holzwerkstoffen. Als neues Produkt wird ein Gesamtkonzept für Holzpelletanlagen vorgestellt, in denen alle wesentlichen Anlagenkomponenten in der Dieffenbacher-Gruppe gefertigt werden. Die jüngst zugekaufte Shanghai SWPM präsentiert ihre Vier-Fuß-MDF-Anlagen.

Das Messtechnik-Programm von **Grecon**, Alfeld, zur diesjährigen „Xy-

lexpo“ steht unter dem Motto „effizienter produzieren“. Ob Spalterfrüherkennung mit Ultraschall, Dickenmessung mit Abtastung über bis zu zehn Messspuren oder berührungslos mittels Laser; Feuchtigkeitsmessung mit Infrarot- oder Mikrowellentechnik für Späne, Fasern und Platten; Flächengewichtsmessung am Formband sowie in den Formmaschinenbunkern oder die Dichteprofil- und Feuchtemessanlagen für das Labor, alle Messsysteme bieten weitere messbare Vorteile im Fertigungsprozess.

Der Messanlagenhersteller **Electronic Wood Systems (EWS)** aus Hameln zeigt auf der „Xylexpo“ neue technische Lösungen für die Holzwerkstoffindustrie. Im Fokus steht insbesondere die Plattenwaage „Conti-Scale“. Seit der Erstvorstellung zur „Ligna 2009“ wurden bereits zehn dieser Messeinrichtungen in Betrieb genommen. Sie zeichnet sich u. a. dadurch aus, dass für den Einbau nur eine Einbaulücke von 300 mm erforderlich ist. Gezeigt wird zudem die weiterentwickelte Spaltererkennungsanlage „Ultra-Scan LD“, die in der Lage

ist, leichte Platten mit Dichten bis zu 400 kg/m³ zu messen.

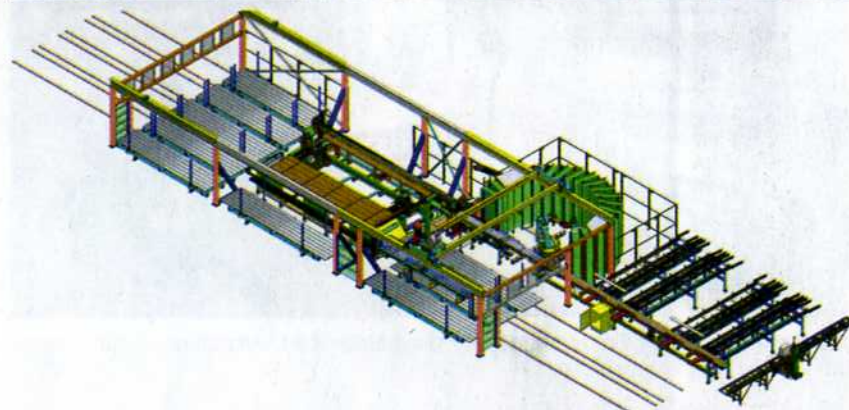
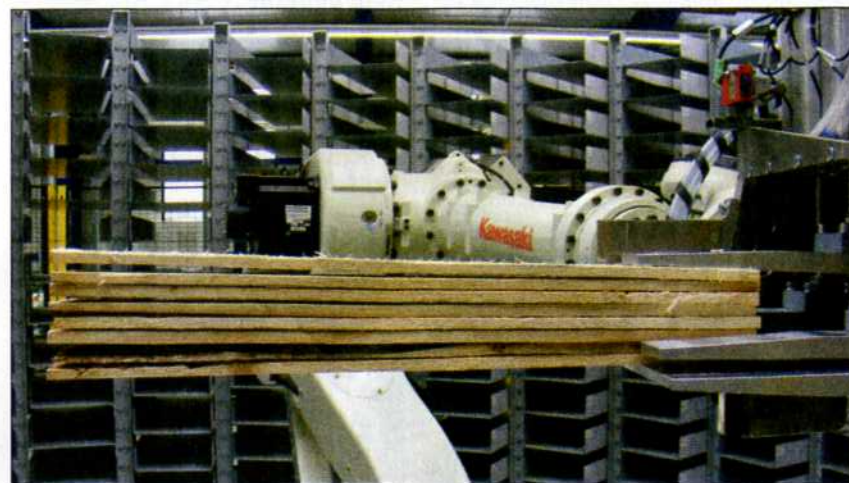
Das Herforder Unternehmen **Wemhöner** zeigt auf der „Xylexpo“ die gesamte Bandbreite ihrer Technik zur Veredelung von Holzwerkstoffen und zur Optimierung der Fertigungsprozesse. Hauptthema ist der Digitaldruck „Made by Wemhöner“ und unterschiedliche Varianten der Leichtbauplatten-Herstellung.

Im Bereich der 3-D-Vakuum- und Membrantechnologie sind neue Konzepte entwickelt worden. Eines davon ist die kostengünstige Fertigung von Möbelkomponenten, beschichtet mit thermoplastischen Folien, die auf so genannten Beschicktablets mit variabler Längennutzung hergestellt wurden. Auch hat der Herforder Anlagenbauer mit seinen „3-D-Kunden“ Arbeitsweisen zur flexiblen Zuführung von Folien, mit entsprechender Lagerverwaltung, in Fertigungslinien integriert.

Die Firma **Grenzebach**, Asbach-Bäumenheim, stellt zur „Xylexpo“ ihren neuen Bügeltrockner für Laubholzfuhrnere, den „Thermojet Nova Eco“, vor, der sich durch einen 10% geringeren Energieverbrauch auszeichnet. Erreicht haben das die deutschen Ingenieure durch die Nutzung der Abluftwärme zur Aufheizung der Frischluft.

Die Firma **Pessa Impianti s.r.l.** aus Concordia Sagittaria stellt eine große Bandbreite an Zerspanern, Hackern, Hammernmühlen sowie Bunker-, Förder- und Rückesysteme her. Auf der letzten „Ligna“ wurde eine neue Hackschnitzelmaschine vorgestellt, die insbesondere auch zur Pelletherstellung eingesetzt werden kann.

Zur „Xylexpo 2010“ werden neue Systeme vor allem im Spanerbereich vorgestellt. Pessa Impianti hat hier speziell eine Lösung für die Bearbeitung von Abfallholz für den Einsatz in der Pelletindustrie entwickelt. Erstmals im Programm haben die Italiener auch Speziallösungen zur Fertigung von Tier Einstreu. Deutsche Konkurrenten hatten diese Systeme bereits zur „Ligna 2007“ vorgestellt und dafür einen großen Markt gefunden.



Die **Christof Reinhardt Maschinenfabrik** aus Rottweil hat ein intelligentes Zwischenlagersystem für Holzstücke entwickelt. Ein Roboter lagert momentan nicht benötigte Werkstücke automatisch ein und registriert sie. Der Roboterarm kann auf rund 300 Lagerplätze zugreifen, die kreisförmig in einem Radius von etwa 2 m um ihn angeordnet sind (im Bild unten grün). Werkfotos

Logistik

Der Maschinenbauer **Christof Reinhardt** hat ein intelligentes Zwischenlagersystem entwickelt, das unwirtschaftliche Holztransportfahrten auf dem Betriebsgelände überflüssig macht. Gezeigt wird die Neuheit des Rottweiler Unternehmens auf der „Xylexpo“. Das vollautomatisierte Beladesystem wird direkt bei der Kappsäge platziert, ist CNC-gesteuert und arbeitet mit einem Beladeroboter mannos. Gutstücke, die

momentan nicht gebraucht werden, werden von der Software registriert und auf 300 Regalplätzen in unmittelbarer Nähe zur Kappsäge zwischengelagert. Bei Bedarf stehen diese Werkstücke sofort wieder zur Verfügung. Gibt es im Regal zu wenige Gutstücke für einen speziellen Auftrag, werden sie produziert. Angebunden an eine moderne Zugschnitlanlage und eine leistungsstarke Datenanbindung von Reinhardt können Kunden damit wirtschaftlich, zuverlässig und fehlerfrei produzieren.



Folieneinsparung bei Teilbelegung in der 3-D-Pressen „Vario Size“ von Wemhöner