

Technik und Service: Neu 2009

Verbindungsschrauben

Unsichtbar. Schnell. Flexibel. Invis Mx ist die neue Generation magnetangetriebener Verbindungsschrauben von **Lamello**. Auch die neue Generation ist unsichtbar.

Die neue Version des Invis Mx Verbinders ist gut als immer wieder lösbare Verbindung verschiedener Anwendungen im Möbelbau, als Spannhilfe bei Handläufen, als Verbindungselement zwischen demontablen oder festen Trennwänden oder als Kernelement eines modularen Regalsystems.

Glasklemmsystem

Das Glasklemmsystem VITRUM von **Abel** in Verbindung mit dem Hohlkammerprofildübel CAVUS wurde an der TU Dresden geprüft und hat nun ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Fensterbreiten bis 1,8 m.

Außerdem ist das System nun auch ohne Handlauf lieferbar.

Dies ermöglicht den Verarbeitern und Planern einen sicheren Umgang mit dem Thema Festerabsturzicherung. Architekten und Fensterhersteller können auf ein geprüftes System zurückgreifen und ersparen sich aufwändige Einzelversuche und kostenintensive statische Berechnungen.

Neuentwicklungen bei Paul

CNC-Hochleistungskappanlage RAPID

- Zwei Sägeblätter von oben für mehr Leistung
- Zuverlässige Abfallentsorgung
- Höhere Verfügbarkeit
- Sechs angetriebene Vorschubwalzen (von oben und unten) garantieren präzisen Materialtransport auch bei schwieriger Ware
- Neues Design im kantigen Bauhausstil



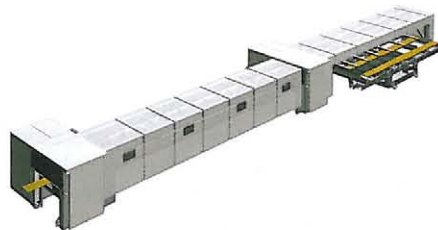
CNC-Kappanlage C11

- Überarbeitung der Modellreihe 11
- Neues Design im kantigen Bauhausstil



Besäum- und Auftrennsystem POWER_RIP

- Für hohen Durchsatz und Wertschöpfung konzipiert
- Hochwertige Komponenten
- CNC Steuerung
- Hohe Anlagenverfügbarkeit
- Moderne Vermessungstechnik
- Höherer Materialdurchsatz



CNC Steuerung MAXI 6

- Linux Betriebssystem
- Touch Screen
- Hohe Übertragungsgeschwindigkeiten über ein schnelles Bus-System
- Moderne Datenkommunikation über interne Netzwerke



Biomassetrockner von der Fa. Eberl

Der Biomassetrockner ist ein Trommelrockner, in dem sich nicht nur Hackschnitzel, sondern auch andere Schüttgüter (Sägespäne, Getreide, Mais, Gärreste, usw.) trocknen lassen. Er ist in vier Baugrößen mit einer stündlichen Durchsatzleistung von 0,25 bis 2 Schüttraummetern, bei höheren Einblastemperaturen bis 5 m³/h verfügbar. Mittels drehzahlgesteuertem Ventilator und Wärmetauscher wird dem Trocknungs-

gut von der gegenüberliegenden Seite heiße, trockene Luft entgegengeblasen. Die Hackschnitzel durchwandern die einzelnen Kammern in der Trommel, wobei von Kammer zu Kammer die Temperatur und die Trocknungsschärfe steigen und das Material immer trockener wird. Der Verbrauch für den Antrieb der Trommel ist wegen der niedrigen Trommeldrehzahl gering. Am Ende der Trommel wird dann das Material mittels einer Förderschnecke abtransportiert. Die Anlage lässt sich auch über eine Visualisierung per PC im Büro überwachen, steuern und protokollieren. Sämtliche Temperatur- und Feuchtigkeitswerte der Ein- und Austrittsluft, die Materialfeuchtigkeit, die Heizwasservor- und Rücklauftemperatur sowie Wärmemengen- und Stromzählerstände werden eingelesen und gespeichert, so dass die Trocknung genau nachvollziehbar ist.

Der größte Biomassetrockner mit einer 13,5 m langen isolierten Trommel mit 2,7 m Durchmesser ist Mitte des Jahres nach Südtirol geliefert worden. Er hackt nun das Restholz aus Wald und Sägewerken frisch, bekommt dadurch gleichmäßigere Hackschnitzel mit wenig Feinanteil und spart bis zu 30 % Diesel für den Hacker. Durch einen Hackschnitzelheizkessel versorgt er den Trockner mit Wärme. Die beim Trocknen gleichzeitig entstaubten Hackschnitzel werden umgehend in die Vorratshalle gefördert. Die staubhaltige Abluft wird mittels Zyklonen gereinigt und wärmt dann die frische Zuluft in den Wärmetauschern der Wärmerückgewinnungsanlage vor. Der abgeschiedene Staub wird dem Verbrennungssofen zugeführt.

HOLZMA-Neuheiten 2009

Unter dem Motto „Ressourcen schonen“ präsentierte HOLZMA 2009 die neuen ecoLine Technologien. Sie senken den Energieverbrauch beim Plattenaufteilen um bis zu 20 %. „ecoLine“ ist ab sofort für alle HOLZMA Sägen der Baureihe 3 (HPP 350, HPP/HPL/HKL 380) erhältlich.

