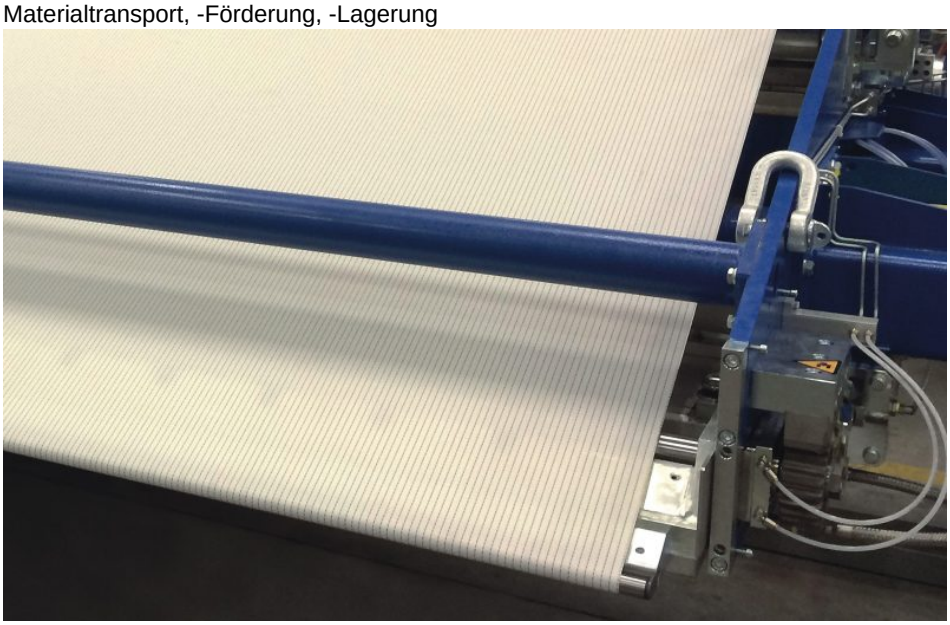
Bandlösungen

Artikel vom **3. April 2019**
Materialtransport, -Förderung, -Lagerung



Das umfassende Produktsortiment von Habasit beinhaltet gewebebasierte Transportbänder, Kunststoff-Modulbänder und -ketten, Zahnriemen sowie Getriebemotoren. Die Anforderungen an innerbetriebliche Transportlösungen in der Holz verarbeitenden Industrie sind ebenso vielfältig wie die produzierten Waren und Teile. Vom sicheren Bewegen schwerer Rohstoffe bis hin zur präzisen Zuführung kleiner und empfindlicher Elemente gilt es, die passenden Bänder und Riemen zu wählen, um effiziente Prozesse zu unterstützen. Das Unternehmen präsentiert neue Lüfterbänder für die Herstellung von MDF- und OSB-Platten, die gegenüber thermischen Belastungen bis zu 180° C resistent sind. Sie sind dank ihrer Materialien und Oberflächen zudem antistatisch und abriebfest. Der neue Bandtyp wird für das Dampfinjektionssystem »Dynasteam« des italienischen Maschinenbauers IMAL eingesetzt. Das System wurde entwickelt, um eine kontinuierliche, vorgegebene Menge an Dampf auf die obere und untere Mattenoberfläche oder nur auf die untere Mattenoberfläche (je nach Anwendung) während ihres Eintritts in die Presse zu injizieren. Der Dampf erhöht die Mattentemperatur, was zu schnelleren Aushärtezeiten führt. Die Pressung und die in die Matte injizierte Dampfmenge wird über die SPS im Verhältnis zur Geschwindigkeit der

Produktionsstraße und der hergestellten Plattentypen geregelt. Weitere Kennzeichen dieser Technologie sind eine Verbesserung des Dichteprofils (Erhöhung der Oberflächendichte), die Reduzierung des erforderlichen Drucks am Eingang in die kontinuierliche Presse sowie eine Steigerung der Produktionskapazität.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

AL-KO Therm GmbH
Hauptstr. 248-250
D-89343 Jettingen-Scheppach
08225 39-0
info.therm@alko-air.com
www.alko-airtech.com
Firmenprofil ansehen

BS Rollen GmbH
Rotzkotten 14
D-42897 Remscheid
02191 59217-0
info@bs-rollen.de
www.bs-rollen.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag