



Mehrblattsägen von Paul sind für den Zuschnitt von Platten aus unterschiedlichen Materialien geeignet

Platten richtig in Form bringen

Flexibilität ist für Maschinenhersteller das Um und Auf

Die Realisierung spezifischer Kundenanforderungen gewinnt zunehmend an Bedeutung: Anforderungen, die mit einer „Maschine von der Stange“ nicht mehr zu verwirklichen sind. Um die Konkurrenzfähigkeit zu steigern, sind oftmals spezielle Lösungen zur Platten- und Massivholzbearbeitung erforderlich.

Der Maschinenhersteller Paul aus dem ober-schwäbischen Dürmentingen konnte deshalb in der Vergangenheit des Öfteren durch seine Flexibilität überzeugen. Mehrblattsägen aus dem Lieferprogramm wurden so weit modifiziert, bis der Wunsch der Kunden verwirklicht war, informiert man bei Paul.

Grenzenlose Vielfalt

Maschinen für die Produktion gebogener Bettfederleisten, zum Auftrennen von Holzwerkstoffen mit quer zur Vorschubrichtung unterbrochenen Oberflächen und zum Bearbeiten von Platten bis zu 150 mm Stärke ergänzen die Applikationsmög-

lichkeiten der Mehrblattsägen aus dem Hause Paul. Die Vielfalt an Materialien, die aufgetrennt und profiliert werden können, kenne kaum Grenzen. Die Bandbreite reicht von weichen Werkstoffen, wie Mineralwolle, bis zu hartem Material, wie Faserzement.

Eine neue für die Platte

Die jüngste Neuentwicklung ist die schwere Mehrblattsäge für Plattenmaterial bis 150 mm. Die Modellreihe SK erweitert das Lieferprogramm der Serie K34 nach oben und kann mit einer Antriebsleistung von bis zu 250 kW ausgestattet werden. Sie eignet sich sehr gut zum Fasen, Nuten und Profilieren von dicken Werkstücken, zum Beispiel OSB, Spanplatten, OSL (Oriented Strand Lumber) oder LVL (Laminated Veneer Lumber). Sie ist wahlweise mit einer unten liegenden oder auch in Kombination mit einer oben liegenden Sägewelle ausgestattet, was die Bearbeitung der Platten von beiden Seiten ermöglicht.



Bildquelle, Grafiken: Paul

Einfacher und schneller Wechsel der großen Sägewelle bei der Modellreihe SK von Paul

Einer Herausforderung stellten sich die Entwickler von Paul, als eine Mehrblattsäge zum Auftrennen von Platten mit quer zur Vorschubrichtung unterbrochenen Oberflächen-



Anlage zum Plattenlängsauftrennen, bestehend aus Mehrblattsäge K34GX/1500 mit automatischer Beschickung und Aufstapelung

> DATEN & FAKTEN	
PAUL MASCHINENFABRIK	
Gründung:	1925
Geschäftsführer:	Werner Paul
Mitarbeiter:	260
Geschäftszweige:	Holzbearbeitungsmaschinen und Anlagen zur Herstellung von Spannbeton
Produktionsfläche:	37.000 m ²
Produkte	
Holzbearbeitung:	Besäum- und Nachschnitt-Kreissägen, Kappsägen, CNC-Optimierungskappanlagen, Zuschnittanlagen, Förder- und Sortieranlagen, Mechanisierungen, Mehrblattsägen
Exportanteil:	85 %

chen (etwa Platten mit aufgeleimten Querriegeln) sowie Platten mit strukturierten Oberflächen benötigt wurde. In der Maschine der Serie K34 ist das Walzenvorschubsystem durch ein Bandvorschubsystem ersetzt. Die K34GB ergänzt nun das Mehrblattsägen-Programm von Paul und kann unterschiedliche Werkstoffe quasi drifffrei und mit hoher Präzision auftrennen.

Aus Platten werden Bettfedern

Schon länger erfolgreich im Einsatz ist die Mehrblattsäge mit der Bezeichnung K34G-OUR. Sie wurde zum Auftrennen von gebogenen Platten entwickelt. Die so entstehenden Bettfederleisten werden in einem Durchgang aufgetrennt und profiliert, was Arbeitsschritte spare, die Leistung steigern und den Profit maximieren, informiert man bei Paul. Durch die bogenförmige Anordnung der Vorschubwalzen können Platten mit einem Radius von etwa 3 bis 9 m bearbeitet werden.

Paul liefert nicht nur Mehrblattsägen als Einzelmaschinen, sondern auch komplette und maßgeschneiderte Anlagen mit hoher Leistung für den Platten- und Massivholzzuschnitt. Der Automatisierungsgrad ist anwendungsspezifisch und reicht von der Teilautomatisierung bis zur vollautomatischen High-End-Lösung. Beginnend bei der Abstapelung über eine mögliche Vorkappung zur beschickten Mehrblattsäge, weiter zur manuellen oder automatischen Fehlererkennung, über Kappanlagen und schließlich zur Sortierung und Aufstapelung, bietet Paul das ganze Sortiment aus einer Hand.