

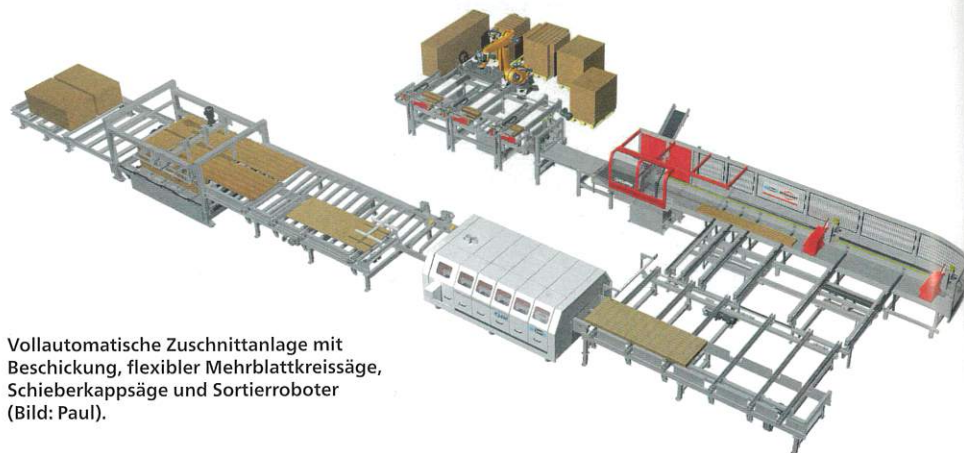
Auftrenn- und Kappsysteme**Paul Maschinenfabrik
GmbH & Co. KG
88525 Dürmentingen**

Auftrenn- und Kappsysteme von Paul arbeiten in nahezu allen Ländern der Erde. Sie versprechen hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit, einen optimierten Holztertrag und höchstmögliche Materialausbeute. Ausbaufähige Maschinenkomponenten in Kombination mit effizienter und schneller Mechanisierung wie z. B. automatischen Entstapel- und Stapelanlagen verwandeln die Auftrenn- und Kappsägen in vollautomatische Produktionslinien. Die Produktpalette umfasst industrielle Maschinen zum Längsauftrennen und zum Optimierungskappen.

Die Doppelbesäum- und Nachschnittkreissägen des Maschinenbauers sind in einer großen Anzahl von Sägewerken weltweit im Einsatz, und die CNC-Kappsysteme werden in der Fertigung von Möbeln, Fenstern, Paletten, Kisten und anderen Produkten aus Brettware verwendet. Die Mehrblattsägen mit einer Durchgangsbreite von max. 3000 mm eignen sich zum Auftrennen, Nuten und Profilieren unterschiedlicher Plattenmaterialien. Sie werden z. B. in der Produktion von Möbeln, Türen, Fenstern, Treppen, Parkett, Paletten und Kisten eingesetzt. (www.paul.eu)

Doppelgehrungssäge im Fensterbau**Hecht AG
74354 Besigheim**

Im Jahr 2018 hat die Wigger Fenster + Fassaden GmbH eine Doppelgehrungssäge des Typs »Exenso DS350« des Herstellers Hecht in Betrieb genommen. Die neue Säge sollte nicht nur eine alte Glasleisten-säge ersetzen, sondern den Betrieb auch bei seiner Entwicklung voranbringen. Nach drei Jahren im Einsatz hat sich gezeigt, dass mit der Säge jeder nach einer



Vollautomatische Zuschnittanlage mit Beschickung, flexibler Mehrblattkreissäge, Schieberkappsäge und Sortierroboter (Bild: Paul).

kurzen Einweisung arbeiten kann. Die Bedienung ist komfortabel und sehr einfach zu erlernen. Von der angelernten Kraft über die Auszubildenden bis hin zu den Facharbeitern arbeitet jeder sehr gern mit der Säge.

Die gefertigten Leisten passen exakt, sodass ein mehrfaches Nachschneiden komplett entfallen konnte. Die Prüfung mit dem Funkmessstab zeigt, dass jede Glasleiste auf Antrieb passt. Daher werden neben den Glasleisten heute nahezu alle Leisten in der Holzfensterproduktion mit der Doppelgehrungssäge geschnitten. So werden Rolladenführungen oben 90°, unten 7° sowie Wetterprofile mit passender Gradzahl und Sprossen gesägt. Zudem bringt die vom Maschinenhersteller speziell programmierte Sprossenberechnung dem Betrieb große Zeitvorteile und ist intuitiv zu bedienen. Auch alle Arten von Verleistungen werden in einem Arbeitsgang gesägt. Insbesondere die sehr hohe Passgenauigkeit der gesägten Leisten hat den Fensterbauer überzeugt.

Alle Möglichkeiten der Säge werden vom Team des Fensterbauers weitestgehend ausgeschöpft. Aufgrund der benutzerfreundlichen Funktionen konnten die Arbeiten so nachhaltig vereinfacht und verbessert werden.

Die Doppelgehrungssäge arbeitet mit pneumatischem oder hydropneumatischem Vorschub und fasst Sägeblätter

mit einem Durchmesser von 350 mm. Die Länge der Maschine beträgt, je nach Ausführung, 3000 mm oder 4000 mm. Sie bietet zudem umfangreiche Softwarelösungen für den Fensterbau: Sprossenberechnungsprogramm, einen Überlängemodus zum Schneiden von Leisten, die länger sind als das Maschinenbett, einen Kurzteilemodus, um Teile von 10 bis 300 mm Länge sägen zu können, die Anbindung an den »GMF«-Funkmessstab und die Möglichkeit zur Anbindung an Branchensoftware. (www.hecht.ag)

Mobile Paketkappsäge**Logosol GmbH
88348 Bad Saulgau**

Mit der Paketkappsäge »PK1500« von Logosol können Anwender ganze Pakete in einem Arbeitsgang ablängen. Hierzu muss lediglich die gewünschte Länge eingestellt werden, den Rest übernimmt die Säge automatisch und mit einer Maßgenauigkeit von ± 2 mm.

Die Paketkappsäge kappt vertikal und linear – eine Technik, die hohe Kapazität und Flexibilität ermöglicht. Die 120 cm oder 150 cm lange Sägeschiene ist an der Schienenspitze kugellagergeführt. Die Kette hat eine normale Teilung und wird von einem leistungsstarken Elektromotor angetrieben. Zwischen den Kappvorgängen



Einfache Bedienbarkeit und hohe Präzision sind die zentralen Merkmale der Doppelgehrungssäge (Bild: Hecht).



Die Paketkappsäge ist mobil und einfach zu bewegen (Bild: Logosol).