

# Das „Q“ steht für Qualität

Mit hochwertigen Kreissägemaschinen zur Massivholz- und Plattenbearbeitung liefert der Maschinenspezialist Paul seit vielen Jahren zukunftssichere Technologien. Auf der Ligna zeigt das Unternehmen auf 450 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche unter anderem die neue Auftrennkreissäge „Q“ mit kombiniertem Walzen- und Kettenvorschub.

Um den wachsenden Anforderungen der Kunden optimal gerecht zu werden, entwickelte Paul eine gänzlich neue Maschine zum Auftrennen von getrockneten Massivhölzern. Dabei standen die Konstrukteure vor der Entscheidung, welches Vorschubsystem zum Einsatz kommt, was bei der Bearbeitung von Massivhölzern eine entscheidende Rolle spielt.

Prinzipiell kann unterschieden werden zwischen Walzenvorschub, der besonders robust, wirtschaftlich und wartungsarm ist, und Kettenvorschub, der eine besonders genaue Werkstückführung gewährleistet. Nach zahlreichen Versuchen hat man sich bei Paul entschlossen,

die Vorteile beider Systeme in Kombination zu nutzen.

Dies war die Geburtsstunde der neuen Auftrennkreissäge „Q“. Der Buchstabe steht dabei für Qualität, was den hohen Anspruch an die Schnittqualität unterstreichen soll. Von Beginn an stand die Forderung nach einem sogenannten Glue-Line-Schnitt, das heißt eine Schnittfläche, die ohne weitere Bearbeitung verleimt werden kann, im Vordergrund.

Neben dem neuartigen Vorschubsystem besticht die Maschine durch eine weiterentwickelte CNC-Steuerung mit Touch-Screen, die bereits in anderen Maschinentypen sehr zuverlässig arbeitet. Bei Bedarf mi-

nimiert eine spezielle Optimierungssoftware den Verschnitt und maximiert damit den Ertrag für den Kunden. Features wie Fernwartung, softwarebasierte Maschinenüberwachung oder millimetergenaue Sägeblattpositionierung sind Standard. An einer „Q-805“ mit der CNC-Steuerung „Optirip“ demonstriert Paul live auf der Messe die hohe Schnittqualität der Modellreihe.

Aus dem Programm der Sägewerkstechnik zeigt Paul eine schwere Nachschnittkreissäge „S-922“ sowie den bewährten Doppelsäumer „KME3“. Die „S-922“ mit Kettenbett, Rollentisch, Ausrichtkette und Sägewellen-Transportwagen ist für



Die neue Modellreihe „Q“, hier das Modell „Q-805“, feiert auf der Ligna Premiere. Rechts daneben: Die Nachschnittkreissäge der Modellreihe „S“ ist mit Kettenbett, Rollentisch, Ausrichtkette und Sägewellen-Transportwagen ausgestattet



die Bearbeitung von Modeln bis 225 mm Höhe bei einer Durchlassbreite von 900 mm ausgelegt. Die „KME3“ mit der CNC-Steuerung „Maxirip“ deckt nahezu alle Kundenanforderungen ab. Sie kann manuell, halbautomatisch oder vollautomatisch beschickt werden.

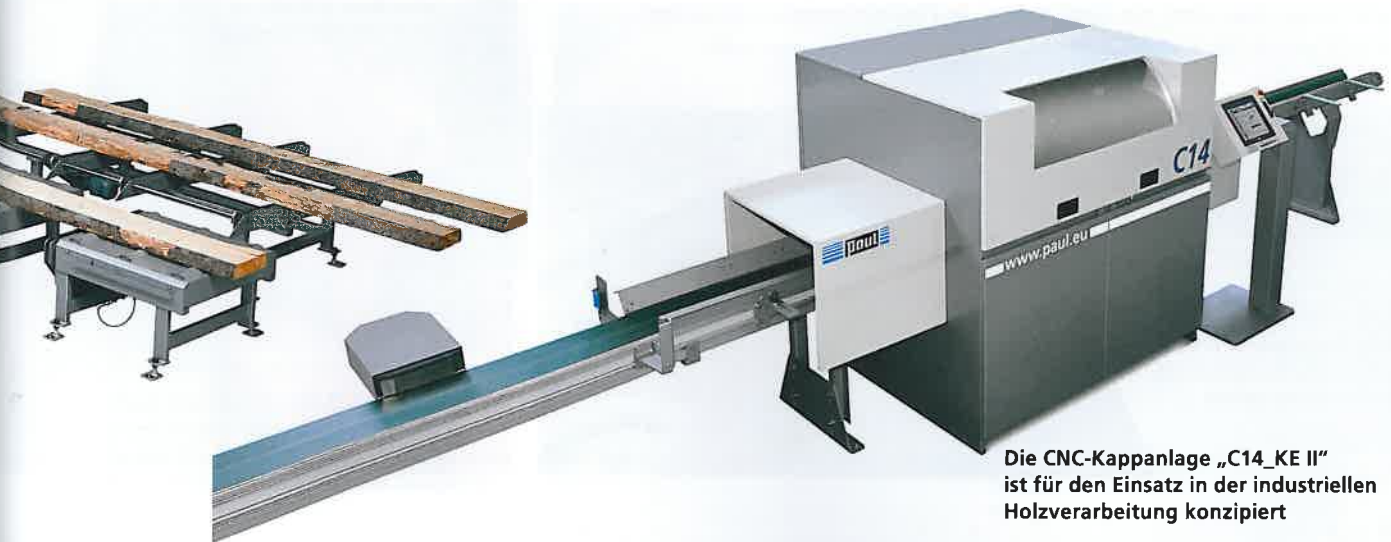
Weitere Mechanisierungskomponenten verwandeln diese Maschine in eine Besäum- und Auftrennanlage mit maximaler Wertschöpfung. Außerdem wird eine Mehrblattkreissäge

K34G/1500“ von Paul zu sehen sein, eine Plattenauftrennkreissäge mit einer Durchlassbreite von 1500 mm. Von den Kappsystemen hat Paul die Hochleistungskappanlage „Rapid“ mit „Paul Wood Scanning System“, Pufferstation und Sortierband im Ligna-Gepäck. Diese Anlage steht für pure Dynamik und maximale Verfügbarkeit. Zahlreiche technische Weiterentwicklungen wie das Vakuumband, der wassergekühlte Vorschubmotor und die opti-



Fotos: Paul

**Oben: Das neue Vorschubsystem der Auftrennkreissäge „Q-805“ von Paul ist eine Kombination aus Walzen- und Kettenvorschub**



**Die CNC-Kappanlage „C14\_KE II“ ist für den Einsatz in der industriellen Holzverarbeitung konzipiert**

[www.schuko.de](http://www.schuko.de)



**Umweltschutz und Gesundheitsschutz  
saubere Luft - für gesunde Unternehmen,  
Umwelt und Mitarbeiter**

**LIGNA 11. - 15.05.2015  
Halle 11 - Stand D06  
Besuchen Sie uns in Hannover**



ZM 1000-K  
Zerkleinerungsmaschine



Größtstauber Vacuumat 350 XP



Filteranlagen  
EcoVAR VALIDUS



Schleifstaub-Absaugtische  
SAT und Octopus

**Ihr Partner für Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik  
6 x in Deutschland - einmal auch in Ihrer Nähe**

☎ +49 (0)180/11 11 900  
Fax +49 (0)180/18 73 044

[info@schuko.de](mailto:info@schuko.de)  
[www.schuko.de](http://www.schuko.de)

**Schuko**

Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik

mierte Sägewippe machen die „Rapid“ noch leistungsfähiger. Außerdem ist eine CNC-Kappanlage „C14\_KE II“ zum Kappen von mittleren bis großen Querschnitten zu sehen. Sie ist für den Einsatz in der industriellen Holzverarbeitung konzipiert und eignet sich für schwere und problematische Werkstücke mit hoher Anforderung an Leistung und Genauigkeit.

**Paul, D-88525 Dürmentingen  
[www.paul.eu](http://www.paul.eu)**