



/ Hohe Performance mit eingebauter Sicherheit bereits im Einstiegsbereich: Die Felder-Formatkreissäge K 945 S verfügt über starke Features und Leistungsdaten und ist jetzt auch mit PCS (Preventive Contact System) erhältlich.

Felder Group gibt bei Formatkreissägen kräftig Gas

Sicherheit in allen Leistungsklassen

Die Felder Group bietet das patentierte Sicherheitssystem PCS seit der Ligna als Erstausrüstung für drei Formatkreissägen-Baureihen an. Damit ist diese Option nicht mehr nur dem Premiumsegment vorbehalten, sondern auch im Einstiegs- und Mittelklasse-Segment erhältlich.

■ PCS (Preventive Contact System) ist jetzt auf Wunsch als Erstausrüstung wie bislang für die Kappa 550, Kappa 550 E-Motion und X-Motion sowie darüber hinaus auch für die Modelle Kappa 450, Kappa 450 X-Motion sowie für die Felder K945 S erhältlich. Mit diesem Schritt macht die Felder Group die patentierte Sicherheitstechnik auch für jene Tischler, Schreiner und Fensterbauer zugänglich und dank attraktiver Preisgestaltung erschwinglich, die machinentechnisch nicht im High-End-Bereich unterwegs sind. Sowohl

der Klassiker Format4 Kappa 450 als auch die Felder K 945 S wurden zudem gründlich überarbeitet in Hannover präsentiert.

Kappa 450: Comeback eines Klassikers

Die Kappa 450 war im Jahr 2001 die erste Formatkreissäge der Felder Group. Mehr als 20 Jahre nach ihrer Markteinführung hat sie jetzt ein umfassendes Update erfahren – inklusive Sicherheitsoption PCS. Das Kreissägeaggregat ermöglicht Sägeblattdurchmesser bis 450 mm. Mit einer Schnitt-

höhe von 155 mm bei 90° und 109 mm bei 45° ist die Säge fit für alle Anforderungen. Das Sägeblatt ist zwischen 0 und 45° schwenkbar. Hohen Bedienerkomfort bietet die Smartouch-Steuerung mit 10"-Touch-Farbbildschirm im Überkopf-Bedienpanel der Kappa 450 X-Motion: Positioniersteuerung für Sägeblatt-höhe und -winkel, automatische Schnitthöhenkorrektur beim Schwenken, Anzeige und stufenlose Steuerung der Sägeblattdrehzahl, Positioniersteuerung für Parallelanschlag mit automatischer Maßkorrektur bei geschwenk-



Das PCS (Preventive Contact System) löst nach Unfallgefahrerkennung in wenigen Millisekunden die Versenkung des Sägeblattes aus. Die Sicherheitsabsenkung erfolgt beschädigungsfrei. Auf Knopfdruck ist die Formatkreissäge dann sofort wieder einsatzbereit.



Neuaufgabe eines erfolgreichen Klassikers: Auch die bewährten Formatkreissägen vom Typ Format4 Kappa 450 und Kappa 450 X-Motion können jetzt mit PCS geordert werden.

tem Sägeblatt. Eine umfassende Werkzeugdatenbank für Schnittprogramme spart Zeit bei Routearbeiten.

Mit der Schnittoptimierungssoftware Ardis geht das Abarbeiten von Schnittplänen leicht von der Hand. Werkzeugbreite und Laufrichtung der Maserung werden auf der Bedienoberfläche dargestellt und ermöglichen einen zügigen Fortschritt beim Zuschnitt. Ein weiteres Highlight ist die schnelle und gleichzeitige 3-Achs-Positionierung. Die Führungstechnologie X-Roll im wartungsfreien Formatschiebetisch sorgt für eine bekannt hohe Präzision und Laufruhe. Darauf gibt die Felder Group auch eine zehnjährige Werksgarantie.

Ebenfalls wartungsfrei ist die Schwenksegmentführung Easy-Glide. Eine präzise, zwangsgeführte Kreissägeaggregat-Doppelaufhängung garantiert hohe Belastbarkeit und eine spielfreie Schwenkung. In den Führungen der Schwenksegmente sorgt ein spezieller, höchst belastbarer Synthetik-Werkstoff für Leichtgängigkeit und langlebige Präzision. Auf diese pfiffige Systemlösung gewährt Felder eine

sechsjährige Werksgarantie. Ein weiteres, sehr praktisches Feature der Kappa 450 ist das integrierte Werkzeugfach. Darin lassen sich vier Sägeblätter mit einem Durchmesser von max. 450 mm sowie zwei Spaltkeile unterbringen.

Stark im Einstiegsbereich: Felder K 945 S

Auch die überarbeitete Formatkreissäge Felder K 945 S gibt es jetzt auf Wunsch mit dem Sicherheitssystem PCS in der Erstausrüstung. Die Säge überzeugt durch den Formatschiebetisch X-Roll mit zehn Jahren Garantie und bietet eine Schnitthöhe von 155 mm. Optional ist sie mit der Steuerung „Power-Drive“ ausgestattet. Mit dieser lassen sich über Drehknöpfe die Schnitthöhe und der Schnittwinkel einstellen. Für die Feineinstellung steht ein Tastknopf zur Verfügung. Beim Schwenken wird die Höheneinstellung kompensiert und die LED-Ziffern zeigen immer die Ist-Schnitthöhe an. (cn) ■

www.felder-group.com

Preventive Contact System

Einfach sicher sägen

Das patentierte Preventive Contact System (PCS) der Felder Group ist eine kontaktlos auslösende Sicherheitseinrichtung für Formatkreissägen. Dabei wird das Sägeblatt selbst zum Sensor und erkennt menschliches Gewebe in der Gefahrenzone. Das Sicherheitsumfeld umschließt das Sägeblatt und schützt vor Zugriff aus allen Richtungen. Nähert sich die Hand dem laufenden Sägeblatt, senkt sich dieses in wenigen Millisekunden zerstörungsfrei ab und ist danach per Knopfdruck sofort wieder einsatzbereit.

Im Jahr 2021 wurden die ersten Format4-Maschinen mit PCS ausgeliefert. Dabei, so das Unternehmen, habe die größte Hürde in der Entwicklung einer Sensorik bestanden, die eine zuverlässige Unterscheidung zwischen menschlichem Gewebe und Holz bzw. Holzwerkstoffen sowie anderen Materialien garantiert. Auch sei es entscheidend gewesen, den größtmöglichen Erkennungsabstand zwischen Sägeblatt und menschlichem Gewebe zu erzielen, um eine kontaktfreie Auslösung zu gewährleisten. Die Felder Group nennt diese Systemvorteile des Sicherheitssystems PCS:

- erkennt Unfallgefahren vor Kontakt mit dem Sägeblatt
- entschärft die Gefahrensituation in Millisekunden
- 100 % beschädigungsfrei für Maschine und Sägeblatt
- sicheres Arbeiten nahe dem Sägeblatt
- unterstützt auch verdeckte Schnitte.
- nach dem Versenken auf Knopfdruck sofort wieder einsatzbereit
- wartungsfrei und schmutzunempfindlich
- funktioniert ohne zusätzliche, externe Energiequellen und ohne externe Sensorik oder Videosysteme