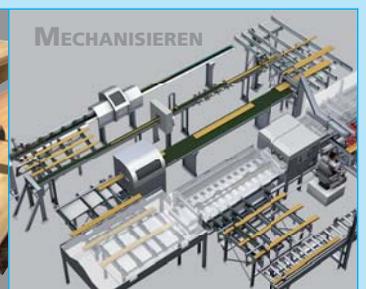


■ made
■ in
■ Germany

Paul
Maschinenfabrik GmbH & Co. KG



Mehrblattkreissägen Modellreihe SK



FÜR PLATTENMATERIAL BIS 150 MM

ANWENDUNGSBEREICH

Die schweren Mehrblattsägen der Modellreihe SK sind speziell für das Auftrennen von Plattenmaterial wie beispielsweise OSB-, OSL-, LVL- und Spanplatten bis 150 mm Werkstückdicke konzipiert. Aber auch viele andere Materialien wie Dämm- oder Kunststoffe bearbeitet eine SK problemlos.

Die Maschinen, deren Stärke beim Einsatz in automatischen Fertigungslinien liegt, sind mit Durchgangsbreiten von 800 bis 3000 mm (breitere Modelle auf Anfrage) erhältlich.



Abb. 1: Modell SKI2200 zum Auftrennen von LVL-Platten.

SK MIT UNTENLIEGENDER SÄGEWELLE

Abb. 2: Modell SK-OUI1500 im Einsatz.



Die höhenverstellbare Sägewelle gewährleistet eine optimierte Schnittqualität und kann von nur einem Bediener innerhalb kürzester Zeit gewechselt werden. Dies minimiert Rüstzeiten und steigert die Verfügbarkeit der Maschine wesentlich.

Neben dem Auftrennen von Platten ist es mit speziellen Werkzeugen auch möglich, Nuten oder Fasen auf der Unterseite des Werkstücks in nur einem Durchlauf zu fertigen. PU-beschichtete Oberwalzen transportieren das Material besonders akkurat und schonend durch die Maschine. Gesteuert wird die Anlage über eine speicherprogrammierbare Steuerung (SPS), die auf Wunsch auch über das Internet aus der Ferne gewartet werden kann. Eine Anbindung der Maschine an einen Leitrechner ist ebenfalls problemlos möglich.

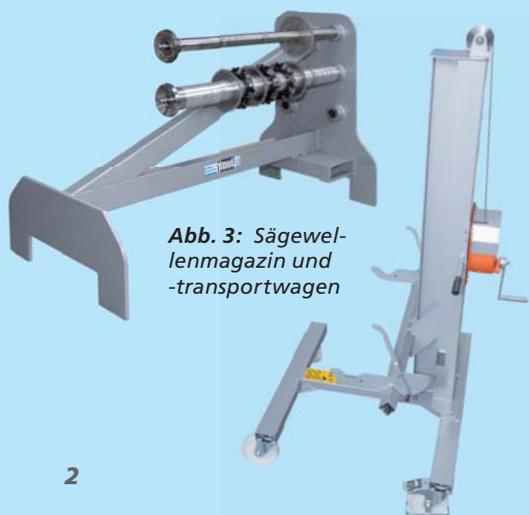


Abb. 3: Sägewelenmagazin und -transportwagen



Abb. 4: Die Sägewelle ist unter dem Einlege-tisch angebracht.



SK-OU MIT UNTEN- UND OBERLIEGENDER SÄGEWELLE

Zusätzlich zu den bereits genannten Vorteilen der SK hat die SK-OU eine zweite, obenliegende Sägewelle, die es ermöglicht, auch auf der Oberseite des Werkstücks Nuten oder Fasen in nur einem Durchlauf zu fertigen.



Abb. 5: Spezieller Kranhaken zum Transport der schweren Sägewelle.



Abb. 6: Einfacher Wechsel der Sägewellen unten und oben.

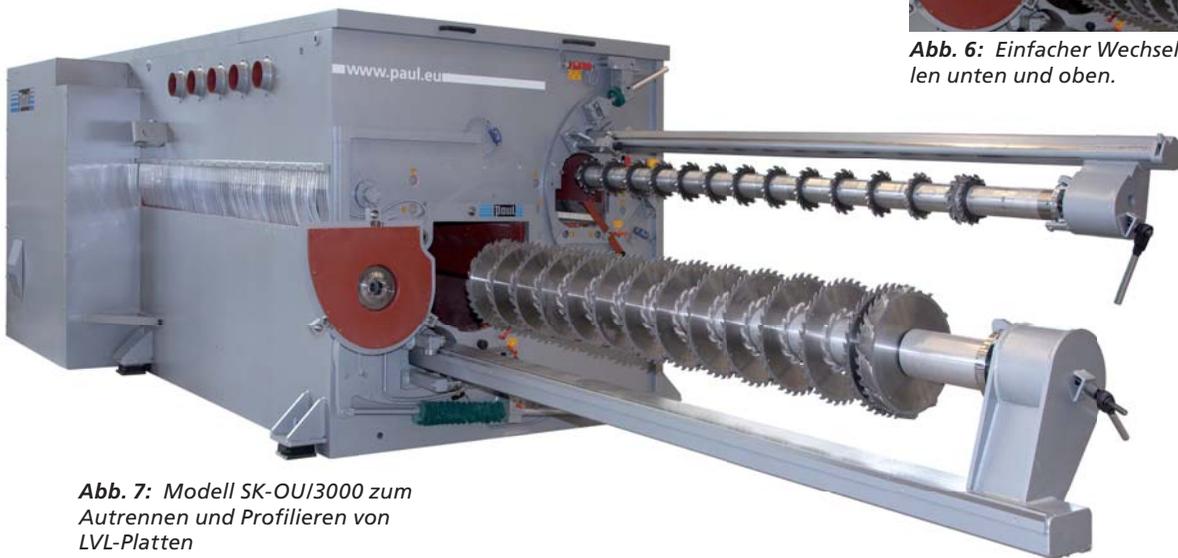


Abb. 7: Modell SK-OU/3000 zum Autrennen und Profilieren von LVL-Platten



TECHNISCHE DATEN

			SK	SK-OU
Nenn-Durchgangsbreiten		[mm]	800 / 1200 / 1500 / 1800 / 2200 / 2600 / 3000	
Schnitthöhe max.		[mm]		150
Werkstücklänge min. ¹⁾		[mm]		2000
Sägewellen-Ø max.	unten	[mm]	130	130
	oben	[mm]	-	100
Sägeblatt-Ø max.	unten	[mm]	550	550
	oben	[mm]	-	250
Vorschubgeschwindigkeit		[m/min.]		variabel
Antriebsleistung max.	unten	[kW]	250	250
	oben	[kW]	-	90
Schalldruckpegel	Leerlauf/Betrieb	[dB(A)]	77/84	77/84 ²⁾
Schalleistungspegel	Leerlauf/Betrieb	[dB(A)]	93/100	93/100 ²⁾
Arbeitshöhe		[mm]		1200
Abmessungen	Länge ³⁾	[mm]	2600	3000
	Breite	[mm]	3430 / 3830 / 4130 / 4430 / 4830 / 5230 / 5630	
	Höhe ⁴⁾	[mm]	2300	2300
Gewicht				auf Anfrage

1) Kürzere Länge auf Anfrage

2) Beim gleichzeitigen Einsatz von 2 Sägewellen ist mit einer gesteigerten Schallemission zu rechnen

3) ohne Rückschlagsicherung

4) ohne untere Absaugung

FLEXIBLES PLATTENAUFTRENNEN

SK-VARIO MIT SERVO-GESTEUERTEN SÄGEAGGREGATEN

Anders als bei der SK mit durchgehender Sägewelle wird bei der SK-VARIO jedes Sägeblatt mit einem separaten Sägemotor angetrieben. Die Sägeaggregate können über moderne Servomotoren beliebig positioniert werden. Um eine minimale Streifenbreite und eine flexible Randzerspannung zu gewährleisten, sind die Sägeaggregate auf zwei hintereinander liegenden Sägeebenen angeordnet.

Bedient wird die Anlage über eine intelligente Steuerung vom Typ MAXIRIP mit moderner Touch-Screen-Bedienoberfläche, welche eigens für die SK-VARIO perfektioniert wurde. Leitrechneranbindung und Fernwartungsoption verstehen sich hier ebenfalls als selbstverständlich.



Abb. 8: SK-VARIO

Abb. 9: Sägeaggregate der SK-VARIO in „Parkposition“



Abb. 10: SK-VARIO im Einsatz



TECHNISCHE DATEN

SK-VARIO			
Nenn-Durchgangsbreiten	[mm]	800 / 1200 / 1500 / 1800 / 2200 / 2600 / 3000	
Schnitthöhe max.	[mm]	100	
Werkstücklänge min. ¹⁾	[mm]	2000	
Streifenbreite min.	[mm]	100	
Sägeblatt-Ø max.	[mm]	380	
Vorschubgeschwindigkeit	[m/min]	variabel	
Antriebsleistung	je Sägeblatt	[kW]	5 - 10
	je Zerspaner	[kW]	10 - 27
Schalldruckpegel	Leerlauf/Betrieb	[dB(A)]	77/84
Schalleistungspegel	Leerlauf/Betrieb	[dB(A)]	93/100
Arbeitshöhe	[mm]	1400	
Abmessungen	Länge	[mm]	2260 ²⁾
	Breite	[mm]	5550 / 5950 / 6250 / 6550 / 6950 / 7350 / 7750
	Höhe ³⁾	[mm]	2450
Gewicht		auf Anfrage	

1) Kürzere Länge auf Anfrage

2) ohne Rückschlagsicherung

3) ohne untere Absaugung