

Unterflur-Kreissägen PSU Automaten

Flexibel und universell.

PSU 450 A

Das flexible PC-gesteuerte Hochleistungs-Kreissägezentrum für die äußerst wirtschaftliche Produktion von kleinen und großen Stückzahlen.

- Servo-motorische Achsen für exakte Material-Längen-Positionierung, Gehrungswinkeleinstellung und Entsorgungszange (Option)
- Mit der Entsorgungseinrichtung wird das zu sägende Teil gespannt und nach vollendetem Schnitt aus dem Maschinenbereich axial auf frei programmierbare Positionen abgezogen und abgelegt
- Leistungsstarke, lastunabhängige Positionierantriebe zur Verkürzung der Taktzeiten

Mögliche Schnittfolgen

90° Schnitte mit gleicher Länge



90° Schnitte mit unterschiedlichen Längen



Zwickelsägen



Alternierendes Sägen



Unterschiedliche Gehrungen und Längen



Spitzensägen



Staboptimierung



Optional mit Servo-Entsorgungszange

- Entsorgungseinrichtung mit servo-motorisch angetriebener Achse
- Sortierung der Abschnitte auf frei programmierbare Positionen
- Zugängenbetrieb zur Materialpositionierung, dadurch Mehrfachschnitte, auch Gehrungen am Materialende
- Kurzes Reststück durch Positionierung mit der Entsorgungszange
- Zwickelschieber
- Für den universellen Einsatz können Flach-, Bundlade oder Stangenlademagazine jederzeit wahlweise zur Beladung eingesetzt werden. Für die Entsorgung und Sortierung stehen abkippbare Rollenbahnen,

Entsorgungsbänder und Scharnierband-Kettenförderer mit Sortier-einrichtung zur Verfügung.

EISELE PSU 450 A



Technische Daten PSU

Modell		PSU 450 M	PSU 450 A	
Sägeblattvorschub		hydraulisch	hydraulisch	
Spanneinrichtung		hydraulisch	hydraulisch	
Schnittbereich				
Flach	90°	[mm]	240 x 70	220 x 70
Flach	45°	[mm]	180 x 50	170 x 70
Flach	30°	[mm]	120 x 50	120 x 50
Quadrat	90°	[mm]	10 - 140	10 - 140
Quadrat	45°	[mm]	10 - 125	10 - 125
Quadrat	30°	[mm]	10 - 100	10 - 100
Rund	90°	[mm]	10 - 150	10 - 150
Rund	45°	[mm]	10 - 145	10 - 145
Rund	30°	[mm]	10 - 120	10 - 120
Sägeblattdurchmesser	[mm]	450	450	
Antriebsleistung	[kW]	3,0 / 3,6	7,1	
Drehzahlen	[min ⁻¹]	6 / 12 / 24 / 48	6 - 70	
Drehzahlen optional	[min ⁻¹]	12 / 24 / 48 / 96		
Nachschublänge Einfachhub	[mm]	1.500	1.500	
Nachschubgeschwindigkeit	[mm/s]	500	500	
Gewicht ca.	[kg]	2.350	3.150	

EISELE PSU 450 M



PSU 450M Einstangenautomat: Die Maschinenbasis mit robustem und stabilem Unterbau sorgt für einen schwingungsgedämpften und geräuscharmen Sägeablauf. Damit erreichen Sie hervorragende Schnittleistungen sowie hohe Sägeblattstandzeiten.