

DER ROCKSTAR UNTER DEN ALUMINIUM-SÄGEN

> ALU PRECISER

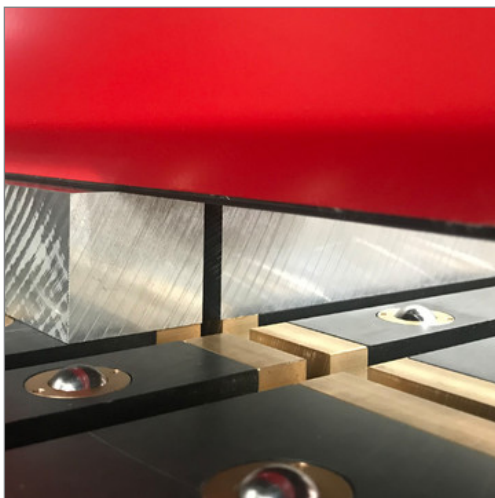
Gemeinsam mit unserem Kooperationspartner Briganto GmbH haben wir eine Aluminium-Plattensäge entwickelt, die einzig und allein für das Schneiden von Aluminium und damit für die spezifischen Bedürfnisse der Aluminium-Industrie geschaffen ist.



alu preciser

IHRE VORTEILE

- Schneidet maximal präzise auf Zehntelmillimeter
- Spart wertvolles Material und Zeit: dadurch sinken die Kosten
- Für jedermann leicht zu bedienen
- Robuste und langlebige Maschinenbauweise
- Sauberes Arbeiten: Späne werden dadurch nahezu restlos abgesaugt
- Vermeidet Materialkratzer und hebt somit das Thema Materialschonung auf ein neues Level
- Höchste Servicequalität mit persönlicher Betreuung

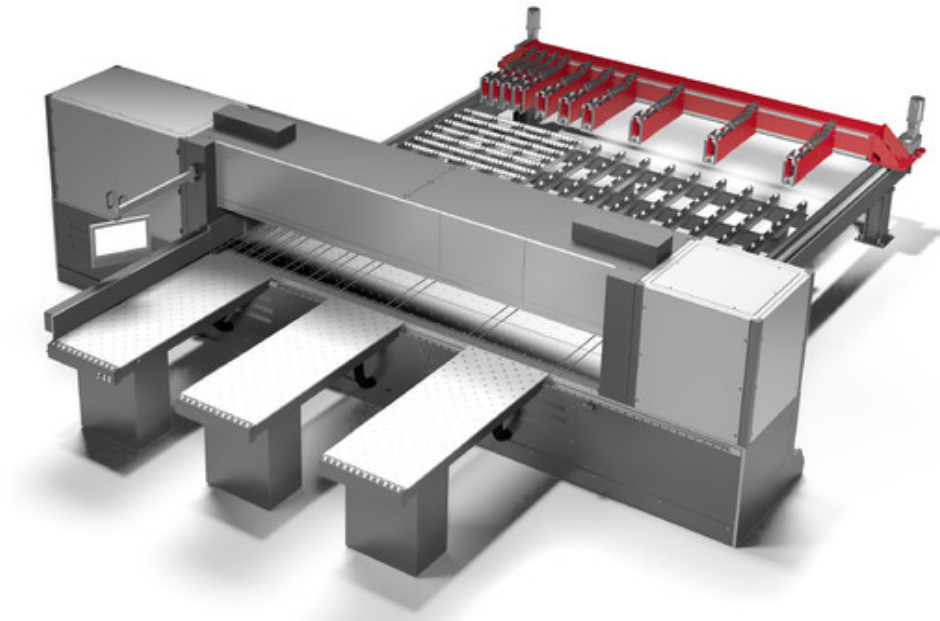


Druckbalken mit Material

DAS PRINZIP

Die Platten werden auf den Handlingtischen vor der Säge abgelegt. Die einfach wechselbare, mit Luft bedüστε Tischoberfläche ermöglicht eine individuelle, auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse abgestimmte Materialisierung. Der Positionierwagen transportiert das Material an die Schnittposition. Der Synchronantrieb mit beidseitigem Absolutmesssystem garantiert dabei höchste Präzision. Bevor das Sägeblatt auftaucht, schließt der Druckbalken auf dem Material. Die Positionierung erfolgt elektrisch über einen beidseitigen Synchronantrieb. Die im vorderen Teil eingebauten pneumatischen Stifte gleichen einerseits Dicken- und Ebenheitstoleranzen des Materials aus und ermöglichen andererseits eine Klemmerfreistellung beim letzten Schnitt. Zwei unabhängig voneinander elektrisch verfahrbare Ausrichter drücken das Material drehmomentgesteuert an den Winkelanschlag, um höchste Winkelgenauigkeit garantieren zu können. Späne, die während des Sägeeintritts und bei einem Kratzschnitt nicht abgesaugt werden können, werden durch die fahrbare, patentierte Absaughaube abtransportiert. Das "Easy-to-use" Operator Interface macht die Bedienung spielerisch einfach. Die Maschine schlägt Rezepte vor und stellt bei Anwahl alle material- und werkzeugspezifischen Parameter ein. Die animierte Oberfläche zeigt dem Bediener am Touchbildschirm alle folgenden Schritte und führt ihn so durch die Produktion.

TECHNISCHE DATEN

> ALU PRECISER

> Maschinendaten

	ALU PRECISER 25	ALU PRECISER 20	ALU PRECISER 15
Schnittlänge (mm)	3.250, 4.250, 6.250 (andere Abmessungen auf Anfrage)	3.250, 4.250, 6.250 (andere Abmessungen auf Anfrage)	3.250, 4.250 (andere Abmessungen auf Anfrage)
Max. Plattendicke/-höhe (mm)	250	200	150
Max. Plattengewicht (kg)	5.000	4.000	2.500
Ausrichtbereich Ausrichter Druckbalken	gesamte Schnittlänge	gesamte Schnittlänge	gesamte Schnittlänge
Max. Anpresskraft Ausrichter (N)	6.000 pro Ausrichternocke	6.000 pro Ausrichternocke	3.000 pro Ausrichternocke
Leistung Sägemotor (kW)	78	60	38
Geschwindigkeit Sägevorschub (m/min)	0,1 - 80	0,1 - 80	0,1 - 80
Positioniergenauigkeit Positionierwagen (mm)	+- 0,05 mm	+- 0,05 mm	+- 0,05 mm
Grubentiefe (mm)	keine Grube bzw. Fundament erforderlich	keine Grube bzw. Fundament erforderlich	keine Grube bzw. Fundament erforderlich
E-Steuerung	B&R X20 SafeLOGIC	B&R X20 SafeLOGIC	B&R X20 SafeLOGIC

Technische Änderungen vorbehalten