

BRIGANTO CROSS CUT AUTOMATISCHE PROFIL- UND ABLÄNGSÄGE

MIT MEHR LEISTUNGSKRAFT ZU HÖCHSTER PRODUKTIVITÄT



ANWENDUNGSBEREICHE

- . Automatisches, hochpräzises Ablängen von Profilen aus Aluminium und Buntmetall.
- . Flexibles Zuschnittcenter für Metallhändler.
- . Hochproduktive Besäum- und Zuschnittanlage für Aluminium-Presswerke.

DAS PRIZIP

- . Dynamische Beschickung auf Puffer- und Lademagazin.
- . Ausrichtung des Materials gegen den Winkelanschlag.
- . Materialspezifische, einmalige Klemmung des Materials (kein Rüstaufwand).
- . Automatische Materialvermessung.
- . Höchstpräziser Transport zu den einzelnen Schnittpositionen.
- . Vertikale Materialfixierung mit durchgehendem Druckbalken (kein Rüstaufwand).
- . Materialschnitt mit vorgegebenen Schnittparametern.
- . Materialschonender Abtransport und intelligente Pufferung der Zuschnitte.
- . Automatische Trennung Gutteile – Abfall.
- . Plattformoffene Schnittstellen zu übergeordneten Systemen (MDE/BDE, Produktionsleitsysteme, ...).
- . Optionale Ausbaustufen für nachfolgende Prozesse (Entgraten, Reinigen, Messen, Stapeln, ...).



BRIGANTO CROSS CUT AUTOMATISCHE PROFIL- UND ABLÄNGSÄGE

TECHNISCHE DATEN

Schnittbreite	650 mm
Max. Schnitthöhe	250 mm
Max. Lagengewicht	110 kg/m
Max. Materiallänge	kundenspezifisch
Leistung Sägemotor	38 kW
Geschwindigkeit Sägevorschub	0,1 – 80 m/min

MASCHINENGENAUIGKEIT

Toleranz Schnittbreite	+/- 0,1 mm auf volle Schnittbreite von 650 mm
Toleranz Schnitthöhe	+/- 0,05 mm auf 100 mm Schnitthöhe
Positioniergenauigkeit Positionierwagen	+/- 0,05 mm

IHRE VORTEILE

- . Höchste Flexibilität – vom dünnwandigen Profil bis zur massiven Rundstange alles auf einer Maschine.
- . Kein Umrüsten bei unterschiedlichen Profilen.
- . Höchste Präzision in Länge und Winkel.
- . Gleichzeitiges Sägen von mehreren Profilen neben- und übereinander.
- . Bestmögliche Schnittqualität durch wählbaren Sägeblattüberstand.
- . Optimierte Materialschonung.
- . Technische Lösungen für das Sägen von Rohren.
- . Abfall hinten (geklemmter Teil) < 50 mm.
- . Intuitive, übersichtliche Maschinenbedienung mit Touchscreen.
- . Material- und sägeblattbezogene Rezeptdatenbank.
- . Modulare Bauweise für weitere Ausbaustufen bis hin zur Vollautomatisierung.

