



Rationelles Sägen.

Gekonnt gesägt ist halb gewonnen.

**Automatische Längsschnitt-Kreissäge
MABA ECO.**



Automatische Längsschnitt-Kreissäge MABA ECO
in CE-Ausführung und GS "Holzstaub geprüft".

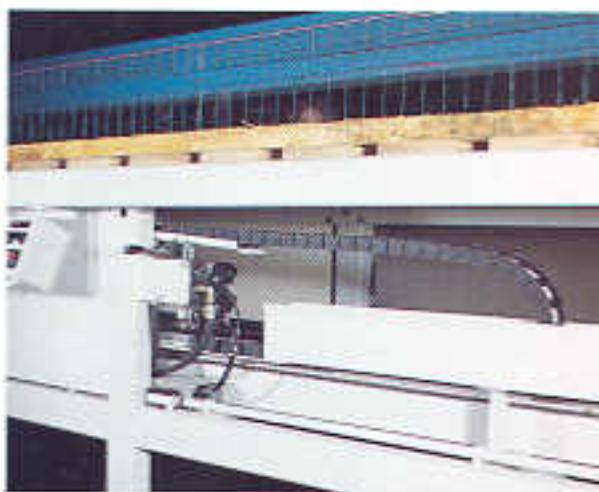
Mit dem Längsschnitt- Kreissägeauto- maten MABA ECO sägen Sie wirtschaftli- cher.

■ Entscheiden Sie sich für Sicherheit: das seit Jahren bewährte und immer weiter entwickelte Grundkonzept der automatischen Längsschnitt-Kreissäge MABA ECO garantiert Ihnen einen störungsfreien, rationellen und komfortablen Betrieb.

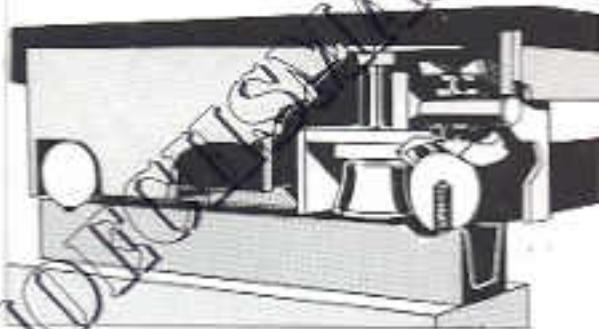
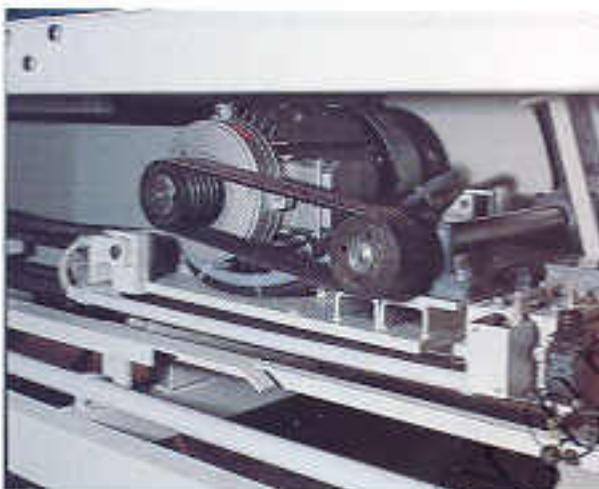


Die MABA ECO ist solide und präzise.

■ Die robuste und verwindungssteife Maschinenausführung als schwere, robuste Stahlrahmenkonstruktion in freitragender Ausführung mit mittlerer Abstützung und grosser Bodenfreiheit garantiert Langlebigkeit.



Massive Stahlrahmenkonstruktion mit Energiekette



Wagen und Führung

Die Wagen-Geleiseführung bleibt präzise, sie ist 1000fach bewährt. Spezielle Trag- und Führungsrollen laufen auf 40 mm dicken Vollrund-Stahlgeleisen geführt und können immer wieder nachgestellt werden.

Alle Masse sind nach EN 349.

Die MABA ECO ist vollverkleidet. Die Fronten sind eingehängt und mittels berührungslösen Sicherheitsschaltern elektronisch überwacht.

Die MABA ECO ist komfor- tabel.

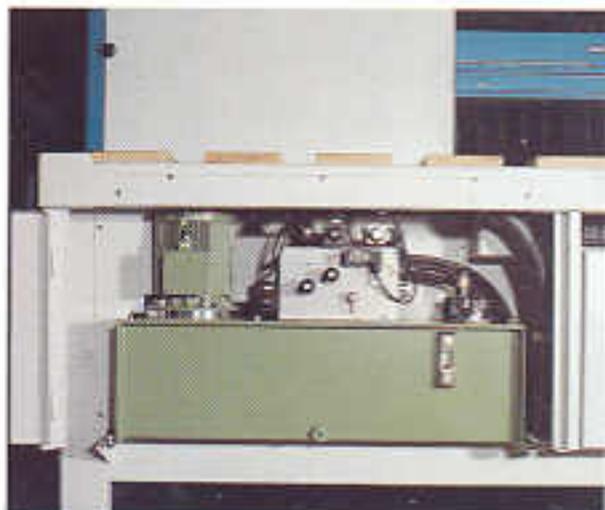
■ Die frei programmierbare Steuerung überwacht sämtliche Arbeitsvorgänge.

Die Vorschubgeschwindigkeit wird hydraulisch stufenlos reguliert und der Anschlag hydraulisch über Gewindespindeln verstellt.

Das Breitenmass kann direkt an der LED-Anzeige abgelesen werden. Eine elektronische Positioniersteuerung kann eingebaut werden.



Steuerung



Hydraulik



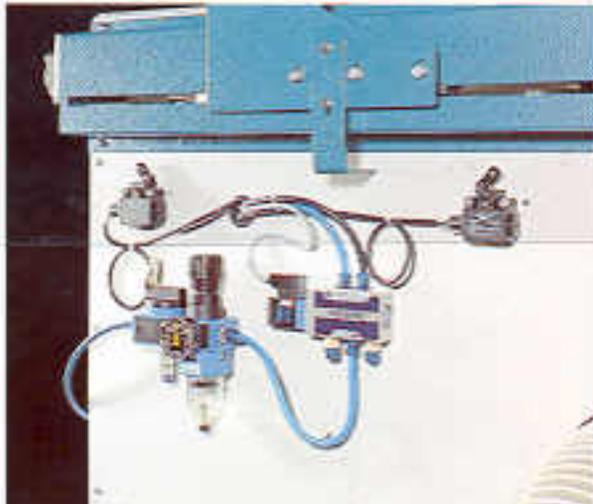
Innenansicht Schaltschrank.

Die MABA ECO ist sicherer.

■ Der hydraulisch gesteuerte Schnittdruckausgleich schont den Antrieb. Auch extrem hartes, buchsiges oder astiges Material wird automatisch, gefühlvoll und somit gefahrlos geschnitten.

Die Vorschubgeschwindigkeit wird automatisch nachreguliert, wobei der Antrieb so ausgelegt ist, dass immer und in jedem Fall genügend Kraftreserven vorhanden sind.

○ Dieser automatische Schnittvorschub von 0 bis 80 m/min. garantiert maximale Zuschnittleistung, weil er immer so schnell sägt, wie es das Material zulässt. Die Vorschubgeschwindigkeit kann auf Wunsch zusätzlich über ein Fusspedal reguliert werden.



Pneumatikkomponenten.

Die MABA ECO ist praktischer.

■ Die Summe aller arbeitskonform ausgeführten Details macht die MABA ECO im Alltag praktischer. Das Kreissägeblatt ist absenkbar und stufenlos, von 0 bis 170 mm Höhe verstellbar. Auch Speziallängen sind möglich.



Stufenlos höhenverstellbares Kreissägeblatt.

Mehr Sicherheit und reduzierte Staubemissionen.

■ Alle MABA ECO entsprechen den CE und GS Normen und werden mit einer Konformitätserklärung "EG Baumuster geprüft" geliefert.



Plastiklamellen schliessen staubdicht ab.

Ohne Einschränkung der Bewegungsfreiheit.

■ Zwischen Arbeitstischfläche und Absaugbalken bleibt eine lichte Höhe von 250 mm. Das Schnittgut kann einfach und praktisch zu- und weggeführt werden.

Der Absaugbalken senkt und hebt sich elektropneumatisch mit dem Auslösen des Schnittes.

Ohne Einschränkung der Sicht.

■ Die transparenten Lamellen garantieren jederzeit freie Sicht auf den Schnittverlauf. Die Späne werden über einen Absaugstutzen mit einem Durchmesser von 150 mm aus dem Balken abgesaugt.



Freie Sicht und viel Arbeitshöhe.

Die MABA ECO ist vielseitig.

■ Schildern Sie uns Ihr spezifisches Zuschneide- oder Besäumungsproblem. Die Möglichkeit ist gross, dass wir irgendwo mit einer MABA ECO ein ähnliches Problem erfolgreich gelöst haben.

Wir zeigen Ihnen auch gerne alle möglichen Kombinationen mit Kappsägen oder mit automatischen Abtransport-Einrichtungen.

Die MABA ECO ist flexibel.

■ Ein umfassendes Ausrüstprogramm garantiert, dass die MABA ECO präzise Ihre Anforderungen erfüllt.

Lieferbar sind:

- pneumatische Niederhalter im Absaugbalken für Reststücke (CE-konform)
- beweglicher Bedienungskasten an Schwenkarm montiert
- elektronische Positionierungssteuerung mit automatischen Stückzahlen
- Schräganschläge bis zu 45°
- Abfallrutschen
- Quertisch fahrbar mit Querschnitt zum Formatschneiden.
- Schnittverbreiterung bis 2500 mm zum Schneiden von Massivholzplatten, etc.



Elektronische Positionierungssteuerung.

Das MABA ECO

Untertisch- Kappsäge- Programm.

■ Unser Programm MABA MUK 800/300 umfasst Kappsägen mit Schnitthöhen von 145-190 mm und Schnittbreiten von 0 bis 850 mm.

Unsere Untertischkappsägen sind dank der Zweihand-Sicherheitsschaltung sicher und praktisch. Dank den abge-schrägten Maschinenkanten fallen Abfälle, Anschnitte und Endstücke automatisch weg. Das manuelle Beseitigen entfällt.

Rationelles Zuschneiden: Längsschnei- den und kappen.

■ Die Praxis zeigt: längs-schneiden und kappen laufen idealerweise zusammen.

Es ist praktischer, schneller und rationeller, wenn die beiden Arbeitsschritte kombiniert werden können.

Die MABA ECO ist lasergenau.

■ Eine echte Hilfe für ratio-nelles Arbeiten ist das Richtlicht des Lasers zum Ausrichten des Schnittgutes. Diese Laserhilfe macht es Ihnen auf einfache Art leichter, das Schnittgut maximal auszunutzen.



Laser-Richtlicht.



MABA MUK 300

Technische Daten

■ Motor	11 kW (15 PS) Standard oder 15 kW (20 PS), 2900 U/min.
■ Schnitthöhe	0 bis 170 mm, grössere Schnitthöhen auf Anfrage.
■ Sägeblatt \varnothing	350 bis 550 mm
■ Sägeblatt-Welle \varnothing	30 mm mit Sägeblattflansch und Haltedorn
■ Schnittvorschub	hydraulisch, stufenlos, 0 bis 80 m/min.
■ Schnittlänge	2,2 bis 9,2 m Standard, andere auf Anfrage
■ Schnittbreite	450 mm, Erweiterung bis 2500 mm
■ Arbeitshöhe	800 bis 900 mm
■ Aussenmasse	Länge: Schnittlänge + 1500 mm Breite: bei 450 mm Nutzbreite 1200 mm
■ Absaugkanal \varnothing	150 mm
■ Absaugbalken \varnothing	150 mm
■ Erforderliche Luftgeschwindigkeit	Absaugsystem: 20 m/s für trockene Späne, 28 m/s für nasse Späne am Anschlussstutzen maschinenseitig
	Schutzvorrichtungen nach CE-Normen bzw. nationalen Vorschriften. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

www.MOENCHISMANN.COM

M. Baumgartner AG
Industriestrasse 1
8157 Dielsdorf
Tel. 01 / 854 80 60
Fax 01 / 854 80 69



M. Baumgartner AG
Holzbearbeitungsmaschinen
Isenrietstrasse 16
CH-8617 Mönchaltorf/Zürich
Telefon 01 948 03 03
Telefax 01 948 18 07