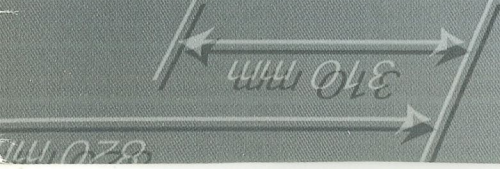
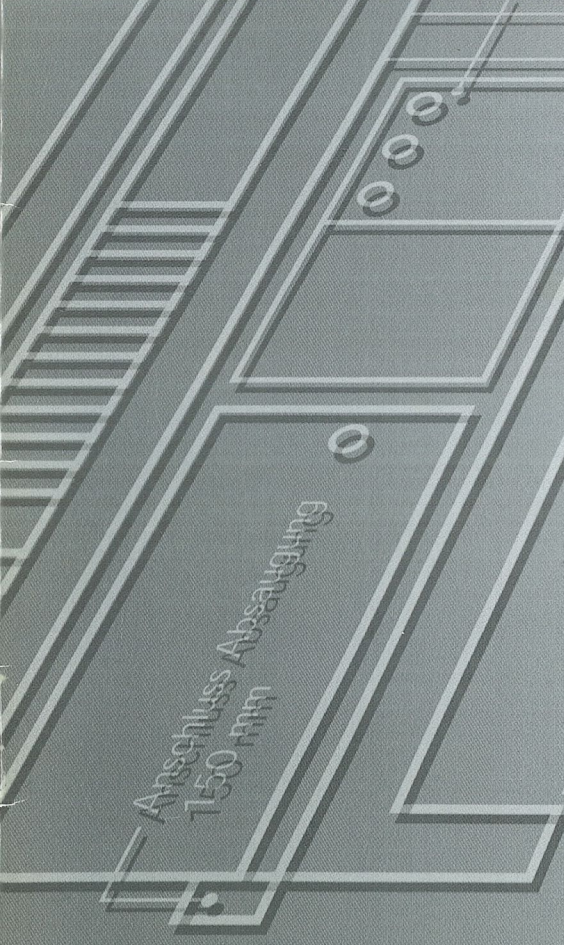


**MA
BA**



MAABA

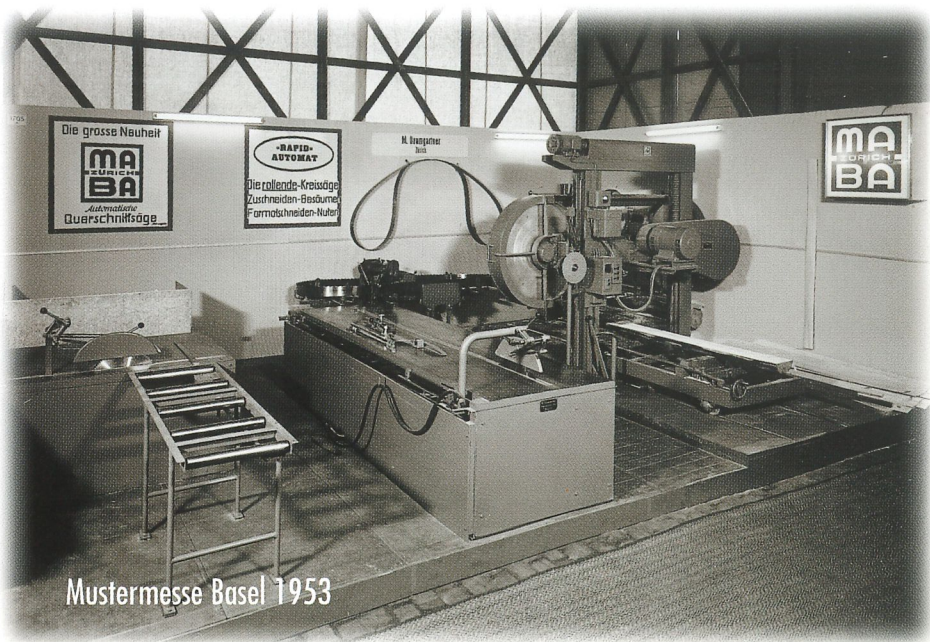
VON 1941 BIS HEUTE



Maschinenfabrik 1954



Mustermesse Basel 1947



Mustermesse Basel 1953



ERFAHRUNG EHRENSACHE

MABA Maschinen AG — ein Unternehmen, das von Beginn an für Qualität, Professionalität und Solidität stand. Ein Unternehmen, welches schon immer grössten Wert darauf legte, dass die Fabrikation strengsten Kontrollen genügt. Daran soll sich auch in Zukunft nichts ändern. Deshalb erfolgt die Herstellung unserer Maschinen nach wie vor ausschliesslich in der Schweiz.

Kurz: MABA Maschinen sind echte Schweizer Präzisionsfabrikate.

Seit ihrem Gründungsjahr 1941 gehört die Firma MABA Maschinen AG zu den innovativsten Unternehmen im Zuschnitt von verschiedensten Materialien. So fiel die MABA in Fachkreisen immer wieder durch verblüffende Neuentwicklungen auf. Eine der wohl bahnbrechendsten Erfindungen der MABA ist und bleibt die legendäre Wagen-Geleiseführung.

Diese wurde bereits im Jahre 1941 für die erste Wagenkreissäge mit Rund-Geleiseführung entwickelt. Ein Patent der MABA Maschinen AG, welches sich inzwischen auch die Konkurrenz zunutze macht.

1946 präsentierte MABA anlässlich einer Fachmesse die erste automatische Längsschnitt-Kreissäge.

Mit der Entwicklung der ersten automatischen Querschnittsäge im Jahre 1951 legte MABA den Grundstein für die Bereiche der Materialkappung.

1958 erfolgte die Patent-Erteilung an die MABA Maschinen AG für die erste automatische Längsschnitt-Kreissäge mit Breitenanschlag.

Ein entscheidender technischer Vorsprung gelang MABA 1968. Die Längsschnitt-Kreissäge mit absenkbarem Sägeblatt.

Seit 1984 setzt MABA frei programmierbare Steuerungen standardmässig ein.

Wir werden, wie in der Vergangenheit, unsere ganzen Kräfte weiterhin in Neuentwicklungen und Innovationen einbringen.



MABA SWISSLINE LÄNGSSCHNITT-KREISSÄGE



UM LÄNGEN VORAUSS

Einige technische Beschreibungen zu unserem Fabrikat:
Robuste und verwindungssteife Maschinenkonstruktion.
Schweres, stabiles Stahlrahmen-Gestell, das in freitragender Form eine optimale Bodenfreiheit garantiert.

Präzise MABA-Wagen-Geleiseführung, inzwischen 1000-fach bewährt. Trag- und Führungsrollen laufen auf 40 mm starken Vollrund-Stahlgeleisen.

Das bewegliche Steuerelement – in Augenhöhe angebracht – bietet zusätzlichen Komfort. Von hier aus können alle Funktionen mühelos vorgenommen und jeder Arbeitsvorgang überwacht werden. Selbst das Breitenmass lässt sich direkt am Steuerelement einstellen und ablesen. Steuerung und Überwachung sämtlicher Funktionen erfolgen über eine frei programmierbare Steuerung (SPS).

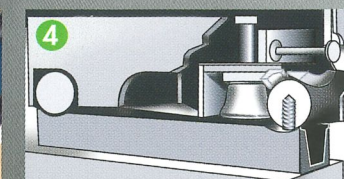
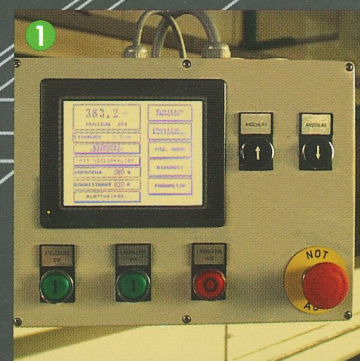
Der hydraulisch gesteuerte Vorschubantrieb ist vom besten und ermöglicht ein exaktes Schneiden, auch von härtestem, astigem und buchsigem Material. Die Vorschubgeschwindigkeit kann stufenlos, von 0 bis 80 m/min., per Fusspedal reguliert werden. Der Anschlag lässt sich – ebenfalls hydraulisch – über Gewindespindeln verstellen.

Ein Absaugbalken und transparente Lamellen garantieren jederzeit freie Sicht auf den Schnittverlauf.

Grosszügiger Abstand zwischen Maschinentisch und Schutzlamellen des Absaugbalkens. Absenkbares Kreis-sägeblatt, stufenlos in der Höhr verstellbar. Standard-Schnitthöhe 170 mm.

Schildern Sie uns Ihr spezifisches Zuschneideproblem. Gut möglich, dass wir mit einer MABA SWISSLINE genau Ihr Problem lösen können.

**Als ideale Ergänzung zur
MABA SWISSLINE:
die MABA MUK
Untertisch-Kappsägen**



- 1) Bewegliches Steuerelement
- 2) Kunststoff-Lamellen schliessen staubdicht ab
- 3) Einfacher Sägeblattwechsel
- 4) Grafik der Wagen-Geleiseführung

MABA SWISSLINE

DATEN STATT WORTE

TECHNISCHE DATEN

MABA SWISSLINE STANDARD-AUSFÜHRUNG

• Motor	11 kW (15 PS), 2900 U/min.
• Schnitthöhe	0 bis 170 mm
• 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
• Schnittbreite	450 mm bis 2100 mm
• Arbeitshöhe	820 mm
• Aussenmasse	Maschinenlänge: Schnittlänge + 1850 mm Maschinenbreite: 1200 mm bei 450 mm Schnittbreite
• Absaugkanal \varnothing	150 mm
• Absaugbalken \varnothing	150 mm
• Erforderliche Luftgeschwindigkeit	Absaugsystem: 20 m/s für trockene Späne, 28 m/s für nasse Späne am Anschluss-Stutzen, maschinenseitig

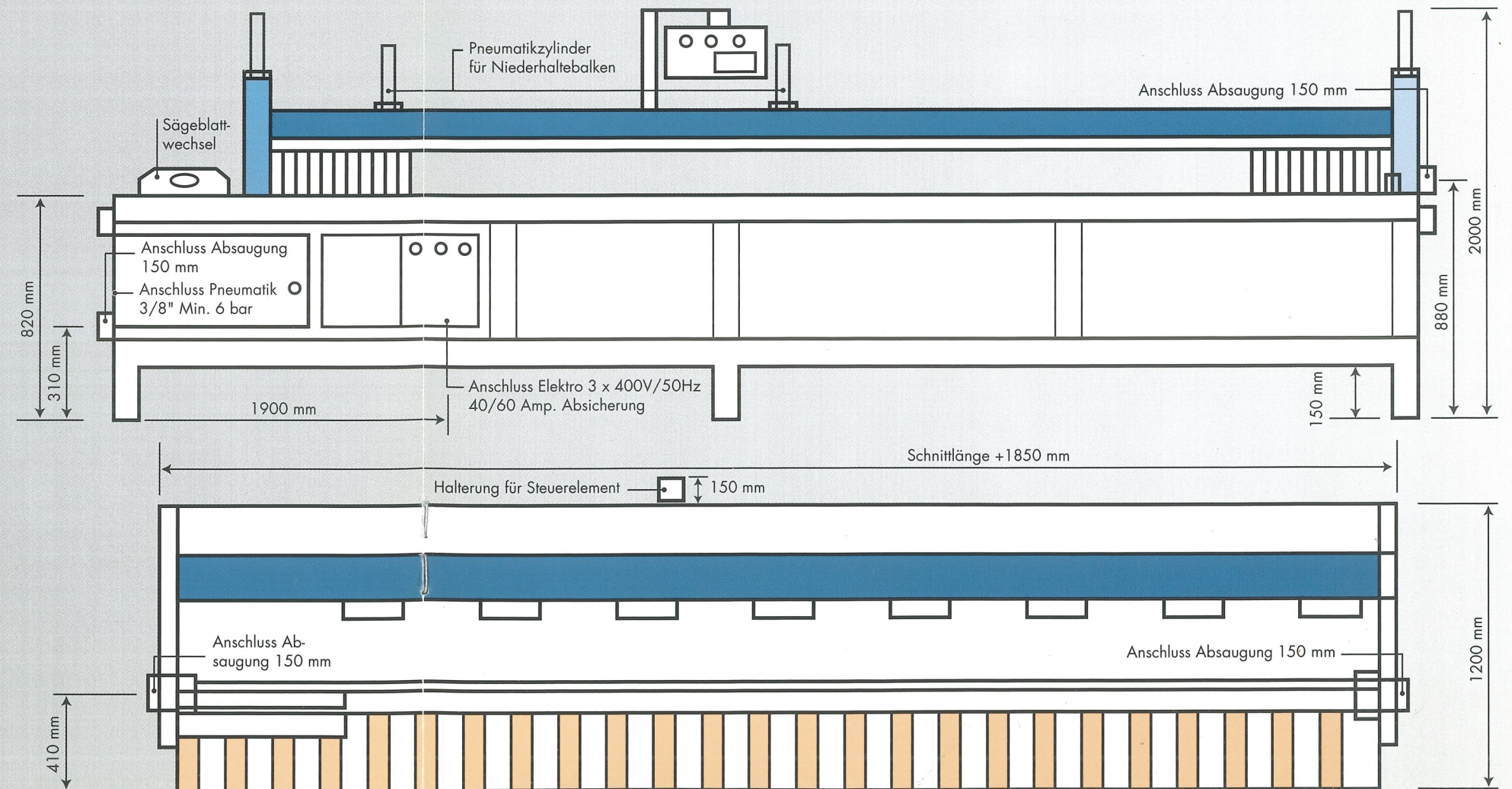
Konstruktionsänderungen vorbehalten



DIE SPEZIELLEN EXTRAS

MABA SWISSLINE

- 15 kW-Motor (20 PS), 2900 U/min.
- Pneumatische Niederhalter im Absaugbalken für Reststücke
- CNC-gesteuerter Breitenanschlag mit Fix- und Kettenmassen
- Schräganschläge bis zu 45°
- Abfallrutschen mit automatischem Abtransport
- Fahrbarer Quertisch mit Queranschlag zum Formatschneiden
- Schnittverbreiterung zum Schneiden von Platten etc.
- Schnitthöhen bis 300 mm
- Schnittlängen bis 15 m
- Laser-Richtstrahlgerät
- Kugelrollen im Vordertisch
- Schnittverkürzung



MABA MUK UNTERTERTISCH-KAPPSÄGE

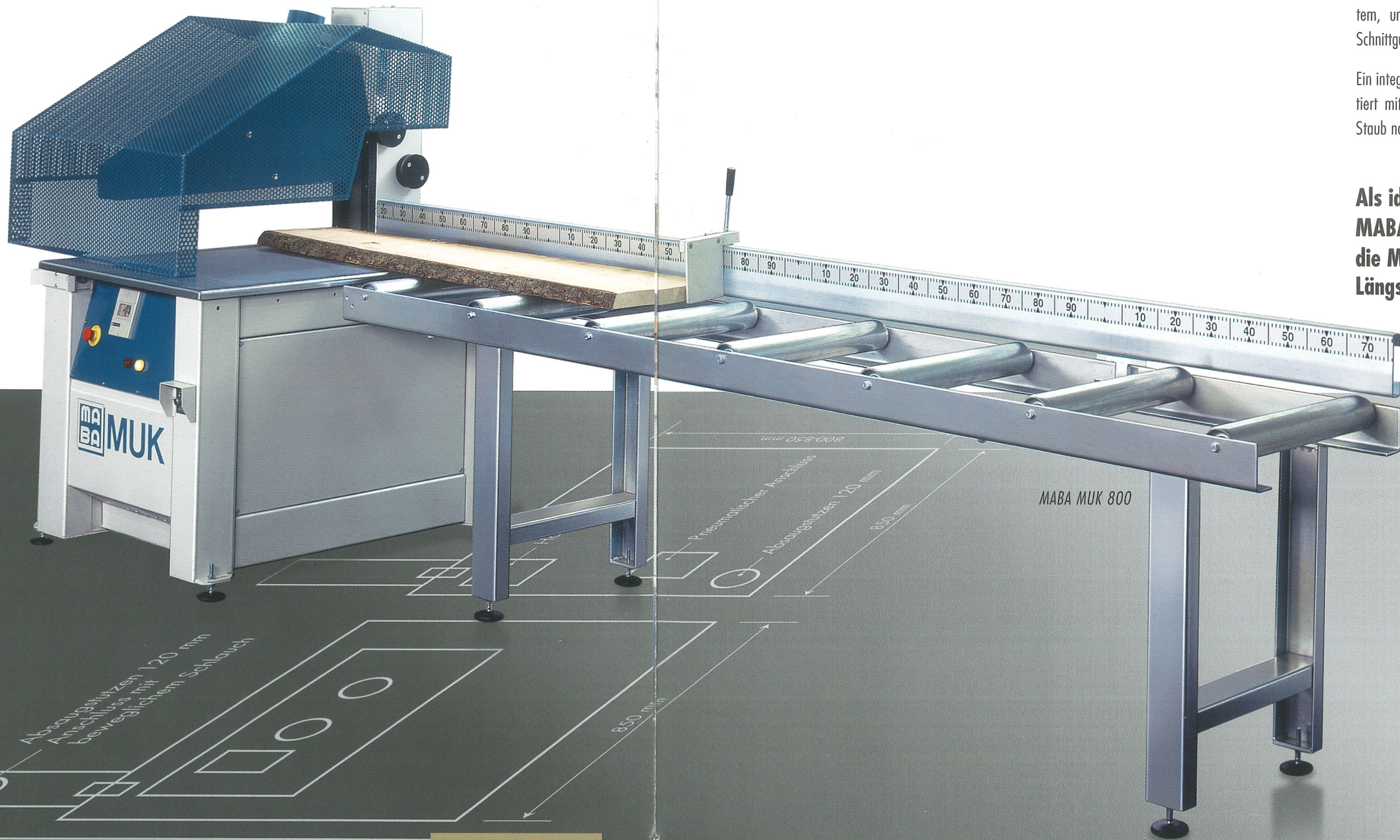
KAPPT UND KLAPPT

Die MABA-MUK eignet sich zum sicheren Kappen von Materialien aller Art. Eine äusserst robuste Stahlkonstruktion garantiert die Schnittgenauigkeit auch bei schwerem Schnittgut.

Das Schnitt-Diagramm beweist: der präzise und fein abgestimmte hydropneumatische Sägeblatt-Vorschub erlaubt ein rasches und genaues Ablängen von besäumtem, unbesäumtem oder anderem problematischen Schnittgut.

Ein integriertes, leistungsstarkes Absaugsystem garantiert mittels zwei Absaugstützen dafür, dass weder Staub noch Späne den Arbeitsprozess stören.

**Als ideale Ergänzung zur
MABA MUK:
die MABA SWISSLINE
Längsschnitt-Kreissäge**



MABA MUK 800

Absaugstützen 120 mm
Anschluss mit 120 mm
beweglichem Schlauch

800-850 mm
Pneumatischer Anschluss
Absaugstützen 120 mm
850 mm

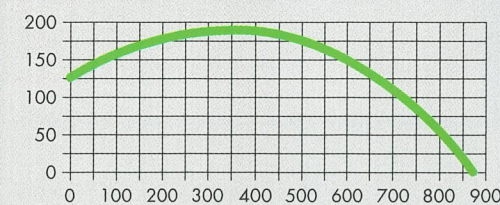
1320 mm
1180 mm

850 mm

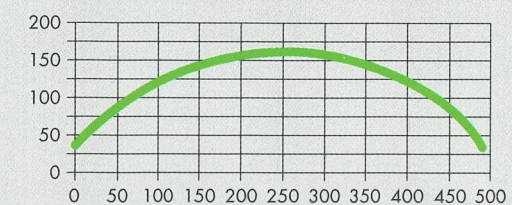
MABA MUK 500



MABA MUK 800
Schnittdiagramm mit Kreissägeblatt 550 mm



MABA MUK 500
Schnittdiagramm mit Kreissägeblatt 550 mm



MABA MUK

DATEN STATT WORTE

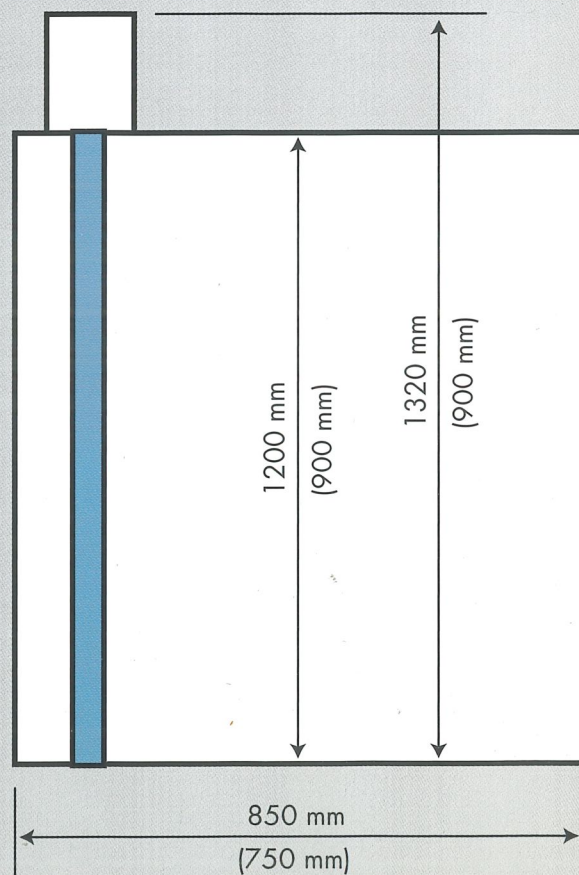
TECHNISCHE DATEN

MABA MUK 800 STANDARD-AUSFÜHRUNG

• Motor	5,5 kW, Drehzahl 2800 U/min.
• Schnitthöhe/Schnittbreite	gem. Schnitt-Diagramm, max. 180 mm
• Sägeblatt \varnothing	450 bis 550 mm
• Sägeblatt-Welle \varnothing	30 mm
• Schnittvorschub	Hydropneumatisch
• Arbeitshöhe	820 mm
• Aussenmasse	Tiefe: 1320 mm Breite: 850 mm Höhe: 800 mm
• Absaugsystem	1 x 120 mm, 1 x 150 mm
• Erforderliche Luftgeschwindigkeit	Absaugsystem: 20 m/s für trockene Späne, 28 m/s für nasse Späne am Anschluss-Stutzen, maschinenseitig

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Masse MABA MUK 800
(Masse MABA MUK 500)



MABA MUK 500 STANDARD-AUSFÜHRUNG

• Motor	5,5 kW, Drehzahl 2800 U/min.
• Schnitthöhe/Schnittbreite	gem. Schnitt-Diagramm, max. 150 mm
• Sägeblatt \varnothing	450 bis 550 mm
• Sägeblatt-Welle \varnothing	30 mm
• Schnittvorschub	Pneumatisch
• Arbeitshöhe	820 mm
• Aussenmasse	Tiefe: 900 mm
	Breite: 750 mm
	Höhe: 800 mm
• Absaugsystem	1 x 120 mm, 1 x 150 mm
• Erforderliche Luftgeschwindigkeit	Absaugsystem: 20 m/s für trockene Späne, 28 m/s für nasse Späne am Anschluss-Stutzen, maschinenseitig

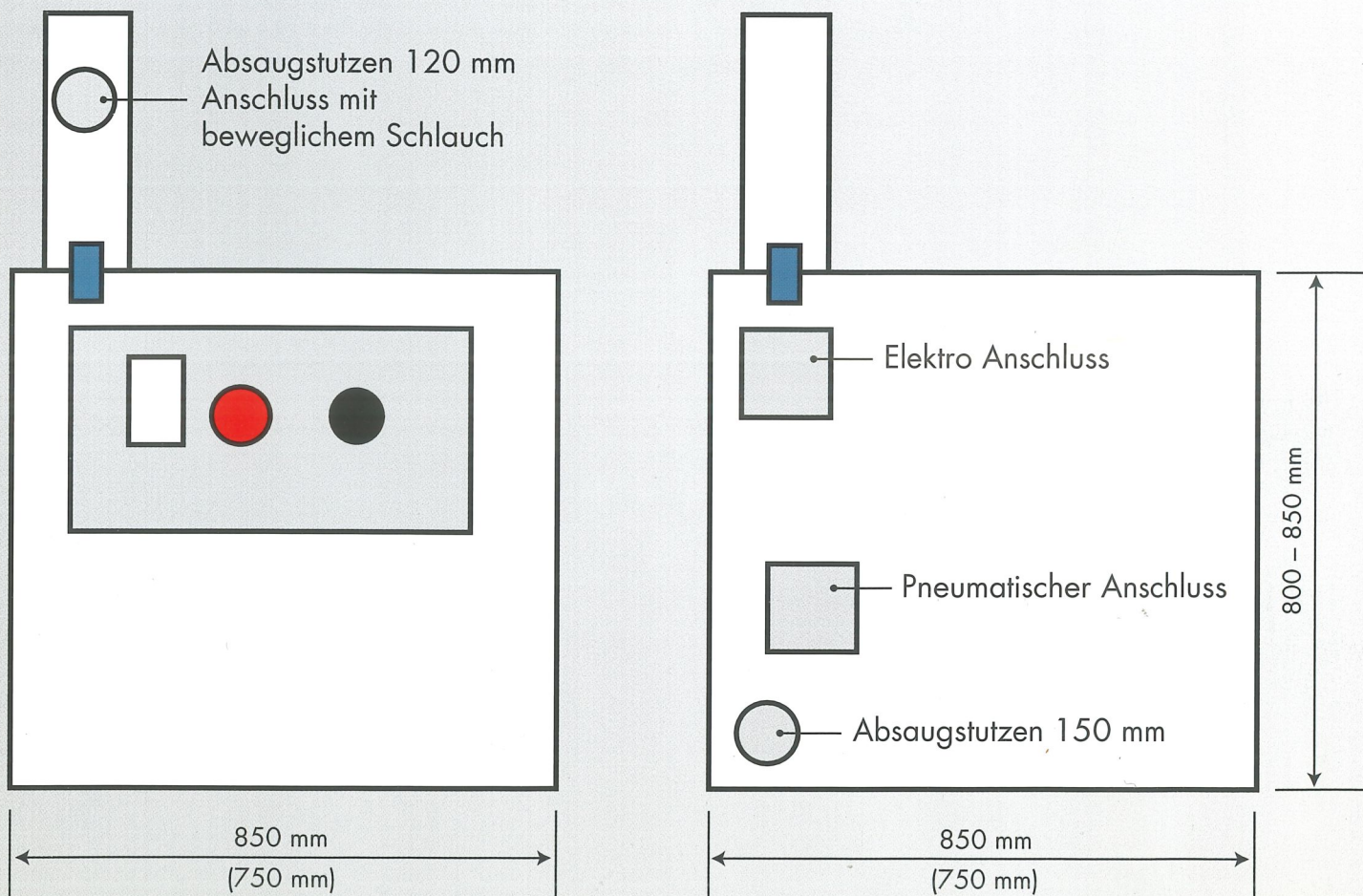
Konstruktionsänderungen vorbehalten



DIE SPEZIELLEN EXTRAS

MABA MUK 800 / MABA MUK 500

- Motorisch angetriebene Rollentische in jeder Länge mit Massskalen
- Hand- oder Pneumatik-Anschlag
- CNC-gesteuerter Längenanschlag
- Automatische Schnittausslösung
- Schnitt-Optimierungsprogramme





MABA Maschinen AG Tel. +41 (0)1 854 80 60
Industriestrasse 1 Fax +41 (0)1 854 80 69

CH-8157 Dielsdorf
e-mail: sales@maba.ch
Homepage: www.maba.ch

Unser Partner in Oesterreich:



Maschinen- und Werkzeugzentrum
A-4021 Linz, Schachermayerstraße 2
Tel. 0732/6599-1437 od. 1438, Fax 0732/6599-1444
e-mail: maschinenholz@schachermayer.at
www.schachermayer.at

