SGS-ML

Mit oder ohne elektronische Winkel- und Längen-positionierung

Available with or without electronical angle and length positioning

Abb./fig.: SGS-ML mit Posi-touch (links) und mit RM-DI (rechts) /
SGS-ML with Posi-Touch (on the left) and with RM-DI (on the right)

Präzisionsgehrungssäge

Für Gehrungsschnitte bei Aluminium- und Kunststoffprofilen bis 15°.

Mit manueller oder elektronischer Winkel- und Längenpositionierung.

Produktmerkmale:

- Schwenkbereich von 15° links bis 15° rechts
- Stufenlose elektronische Winkel- und Längen-verstellung über Posi-Touch (Option)
- Präzise hartverchromte Aggregat-Doppel-wellenführung
- Stabiler Grundaufbau für hohe Präzision bei langen Gehrungsschnitten

Die SGS-ML mit ihrer äußerst hohen Schnitt-präzision ist speziell für den Sonderbau aus-gelegt. Bedingt durch den festen Drehpunkt erübrigt sich jegliche Winkelkorrektur über den gesamten Schwenkbereich.

High precision mitre saw

For up to 15° mitre cuts in aluminium and plastic sections.

Available with hand operated or electronic angle and length positioning.

Product features:

- Swivel range from 15° left to 15° right
- Infinitely electronic angle and lenth positioning via Posi-Touch(optional)
- Precision hard-chrome plated twin-shaft saw unit guides
- Sturdy basic design to ensure high precision of long mitre cuts

The SGS-ML with it extremely high cutting precision is specifically designed for special applications. The fixed pivot point renders any angle correction unnecessary over the entire swivel range.

Abb./fig. 1: SGS-ML mit Posi-touch oder RM-DI (Option) / ***SGS-ML with Posi-Touch with roller or aluminum table (options)***

RAPID-Maschinenbau GmbH -Vertrieb-
D-72415 Grosselfingen · Balinger Str. 29

www.rapid-maschinenbau.de

Telefon +49(0) 74 76-91 458-20
Telefax +49(0) 74 76-91 458-50

Info@rapid-maschinenbau.de

RAPID MASCHINENBAU

Serienausstattung:

- Abdeckung gegen Späneflug.
- Sicherheitsabdeckungen gegen seitlichen Zugriff.
- Schwenkeinrichtung mit festen Rastpositionen.
- Gummibelegte vertikale Spanner, in der Höhe und seitlich einstellbar.
- Sichere Zweihandbedienung.
- Sägeblatt 500 mm.

Abb./fig. 2: Laser-Schnittspaltanzeige
Laser cutting gap display

Standard equipment:

- Swaft cover.
- Lateral safety covers.
- Swivel attachment with lock positions.
- Rubber-coated vertical pneumatic clamp, vertically and laterally adjustable.
- Safe two-hand-control.
- Saw blade 500 mm.

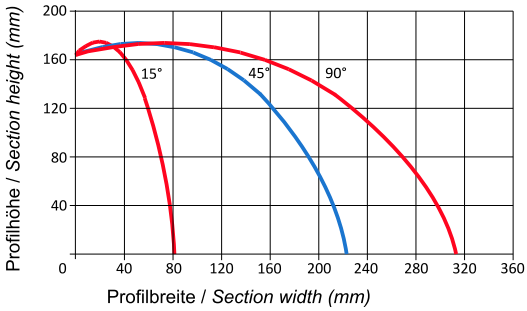


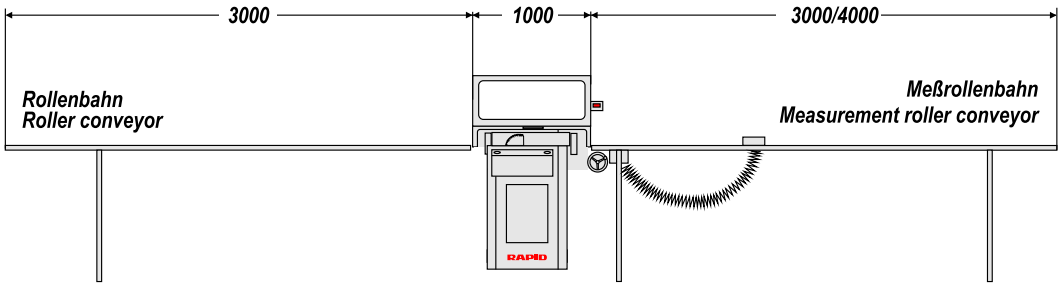
Abb./fig. 3:Schnittdiagramm / *Cutting diagram*

Optionen:

- Hydropneumatischer Sägevorschub.
- Sprüheinrichtung.
- Fahrbare Späneabsaugung.
- Horizontale Spanneinrichtung.
- Digitale Winkelanzeige (Empfehlung bei Zwischenwinkel).
- Laser-Schnittspaltanzeige.
- Stufenlose Elektronische Winkelverstellung mit Posi-Touch.
- Manuelle, digitale oder elektronische Längenanschlagsysteme mit PC-Steuerung Windows NT, standardmäßig rechts (links optional).
- Rollenbahn auf Zufuhrseite, standardmäßig links.

Optional:

- Hydropneumatically saw in feed.
- Pneumatically Lubrication system.
- Driveable swarf extraction unit.
- Horizontal pneumatically clamp.
- Digital angle display (advisable for intermediate angles).
- Laser cutting gap display.
- Infinitely electronic angle positioning with Posi-Touch.
- Manual, digital or elektronic length stop systems with PC control Windows NT, on the right as standard (on the left optional).
- Roller table at the infeed-side, on the left as standard.



Technische Daten:

Antrieb:	2,2 kW Drehstrommotor, 400 Volt Wellendurchmesser 30 mm.
Sägeblatt:	500 mm Durchmesser.
Schwenkbereich:	manuell, 15° links bis 15° rechts, Randanschläge mit Einrastvorrichtung 45°/67,5° links, 90°, 67,5°/45° rechts.
Sägehub:	pneumatisch.
Folgesteuerung:	für Profilspannung und Sägehub.
Materialspannung:	vertikal pneumatisch, horizontale pneumatische Spanneinrichtung (Option).
Sonderausstattung Aluminium:	Hydropneumatischer Sägevorschub, pneumatische Sprüheinrichtung.
Absauganschluss:	80 mm Durchmesser.
Luftdruck:	7 bar, 100 Liter/min.
Abmessungen:	800/1200/1400 (L/B/H in mm).
Gewicht:	300 kg.

Technical data:

Drive:	2,2 kW three-phase AC motor, 400 Volt, shaft diameter 30 mm.
Saw blade:	500 mm.
Swivel range:	manual, 15° left to 15° right, edge stops with locking fixture 45°/67,5° left, 90°, 67,5°/45° right.
Saw stroke:	pneumatic.
Sequence control:	for section clamping and saw stroke.
Clamping:	vertical pneumatic, horizontal pneumatic clamping device (optional).
Special equipment for Aluminium:	hydropneumatic saw feed, pneumatic lubrication system.
Extractor connection:	80 mm diameter.
Air pressure:	7 bar, 100 psi.
Measurements:	800/1200/1400 (L/W/H mm).
Weight:	300 kg.

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können aufpreispflichtige Optionen enthalten.
All details are subject to alterantions without notice in order to incorporate improvements. Pictures may contain options that are subject to surcharge.
C 6/2018

RAPID-Maschinenbau GmbH -Vertrieb-
D-72415 Grosselfingen · Balinger Str. 29

www.rapid-maschinenbau.de

Telefon +49(0) 74 76-91 458-20
Telefax +49(0) 74 76-91 458-50

Info@rapid-maschinenbau.de

RAPID MASCHINENBAU