

SGS-ML

Mit oder ohne elektronische Winkel- und Längenpositionierung

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
- Elektronische Längenverstellung über Posi-Touch (Option)
- Präzise hartverchromte Aggregat-Doppelwellenführung
- Stabiler Grundaufbau für hohe Präzision bei langen Gehrungsschnitten

Die SGS-ML mit ihrer äußerst hohen Schnittpräzision ist speziell für den Sonderbau ausgelegt. 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 length 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 · Balingen 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.

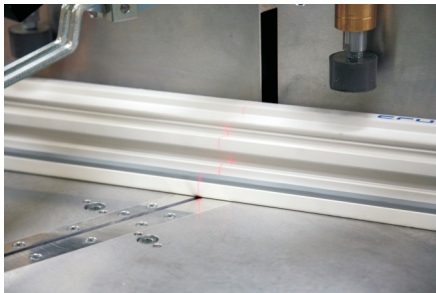


Abb./fig. 2: Laser-Schnittspaltanzeige
Laser cutting gap display

Optionen:

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

Standard equipment:

- Swarf 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.

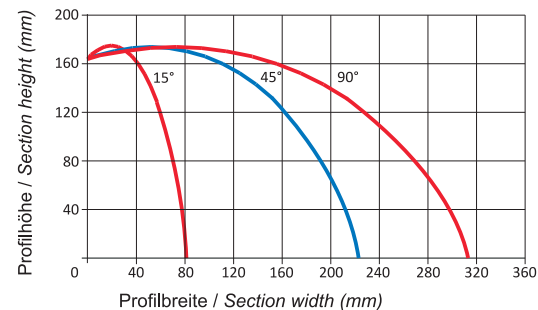
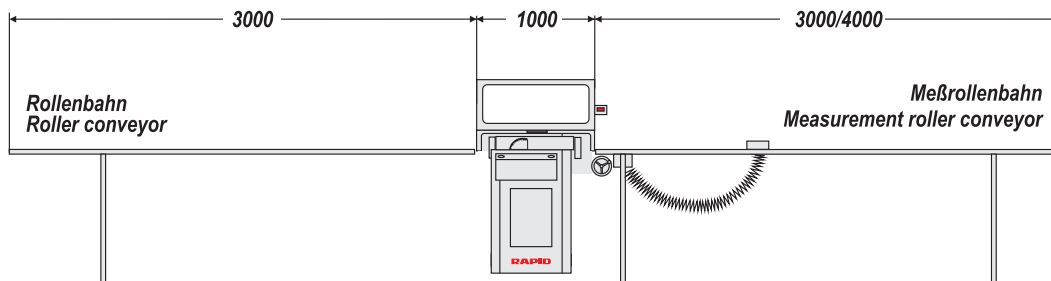


Abb./fig. 3: Schnittdiagramm / Cutting diagram

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.
- Electronic length positioning with Posi-Touch.
- Manual, digital or elektronische length stop systems with PC control, 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 Profilstannung 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.