

SGS-ML

Präzisionsgehrungssäge
High precision mitre saw



Für Gehrungsschnitte bei Aluminium- und Kunststoffprofilen bis 15°.

Mit komfortablen und profitablen elektronischen Anzeigen für Winkel und Position, sowie Laser-Schnittspalt-Anzeige (optional).

Produktmerkmale:

- Schwenkbereich von 15° links bis 15° rechts
- 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.

Abb./fig. 1: SGS-ML mit Posi-touch (Option) / SGS-ML with Posi-Touch (optional).

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

With convenient and profitable electronic displays for angle, position and laser cutting gap (optional).

Product features:

- Swivel range from 15° left to 15° right
- Precision hard-chrome plated twin-shaft saw unit guides
- Sturdy basic design to ensure high precision of long mitre cuts

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

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.

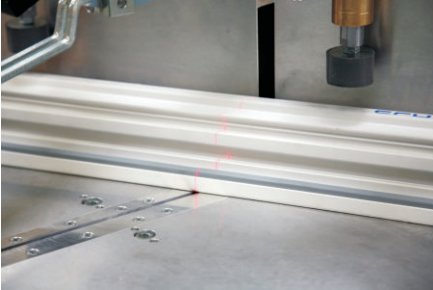


Abb./fig. 2: Laser-Schnittspaltanzeige
Laser cutting gap display

Optionen:

- Hydropneumatischer Sägevorschub.
- Sprüheinrichtung.
- Fahrbare Späneabsaugung.
- Horizontale Spanneinrichtung.
- Digitale Winkelanzeige (Empfehlung bei Zwischenwinkel).
- Laser-Schnittspaltanzeige.
- Manuelle, digitale oder elektronische Längenanschlagsysteme mit PC-Steuerung Windows NT, 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.

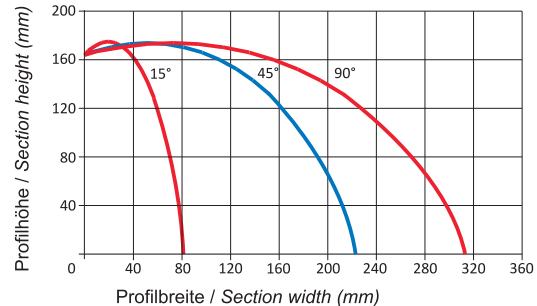
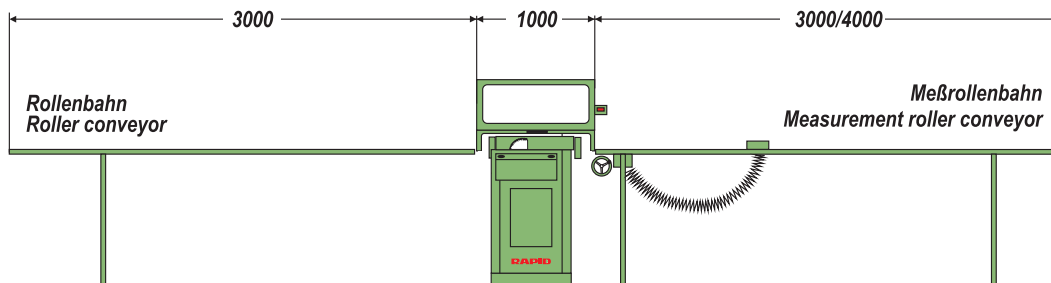


Abb./fig. 3: Schnittdiagramm / Cutting diagram

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.
- Manual, digital or electronic 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 Profilstressung 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.