

# SGS-ML

Mit oder ohne elektronische Winkel- und Längenpositionierung

Available with or without electronical angle and length positioning



## 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 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.

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

## 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 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 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 Grosseilingen · Balingen Str. 29

[www.rapid-maschinenbau.de](http://www.rapid-maschinenbau.de)

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

[Info@rapid-maschinenbau.de](mailto: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.
- 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.

### 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.

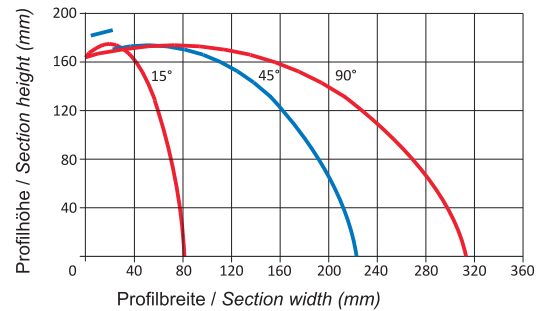
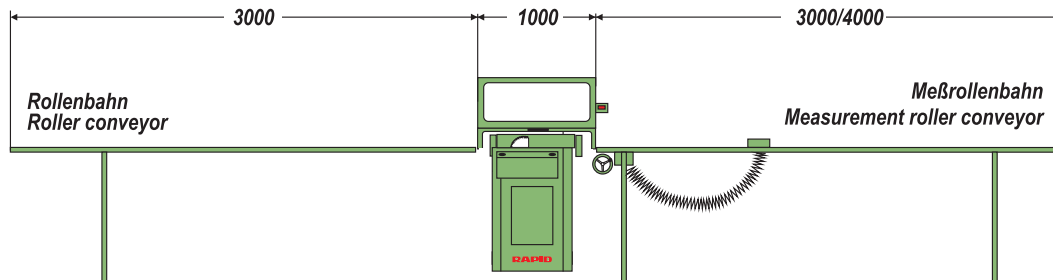


Abb./fig. 3: Schnittdiagramm / Cutting diagram

### 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.
- Infinitely electronic angle positioning with Posi-Touch.
- 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 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.