

[www.lang.de](http://www.lang.de)

SPEZIAL-FRÄSMASCHINEN FÜR DIE ZYLINDERBEARBEITUNG

# RM SERIE



PRÄZISION IST UNSERE WELT...



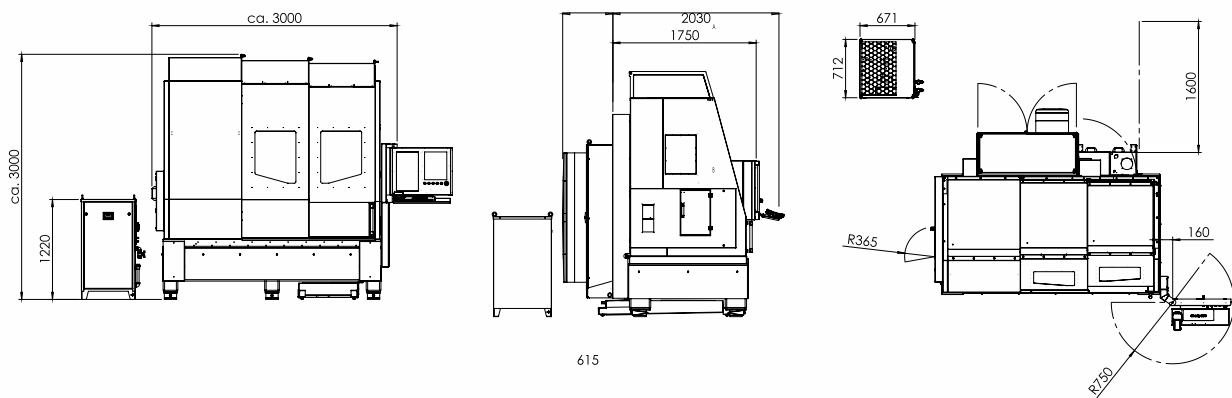
RM 800S  
RM 800S/Y



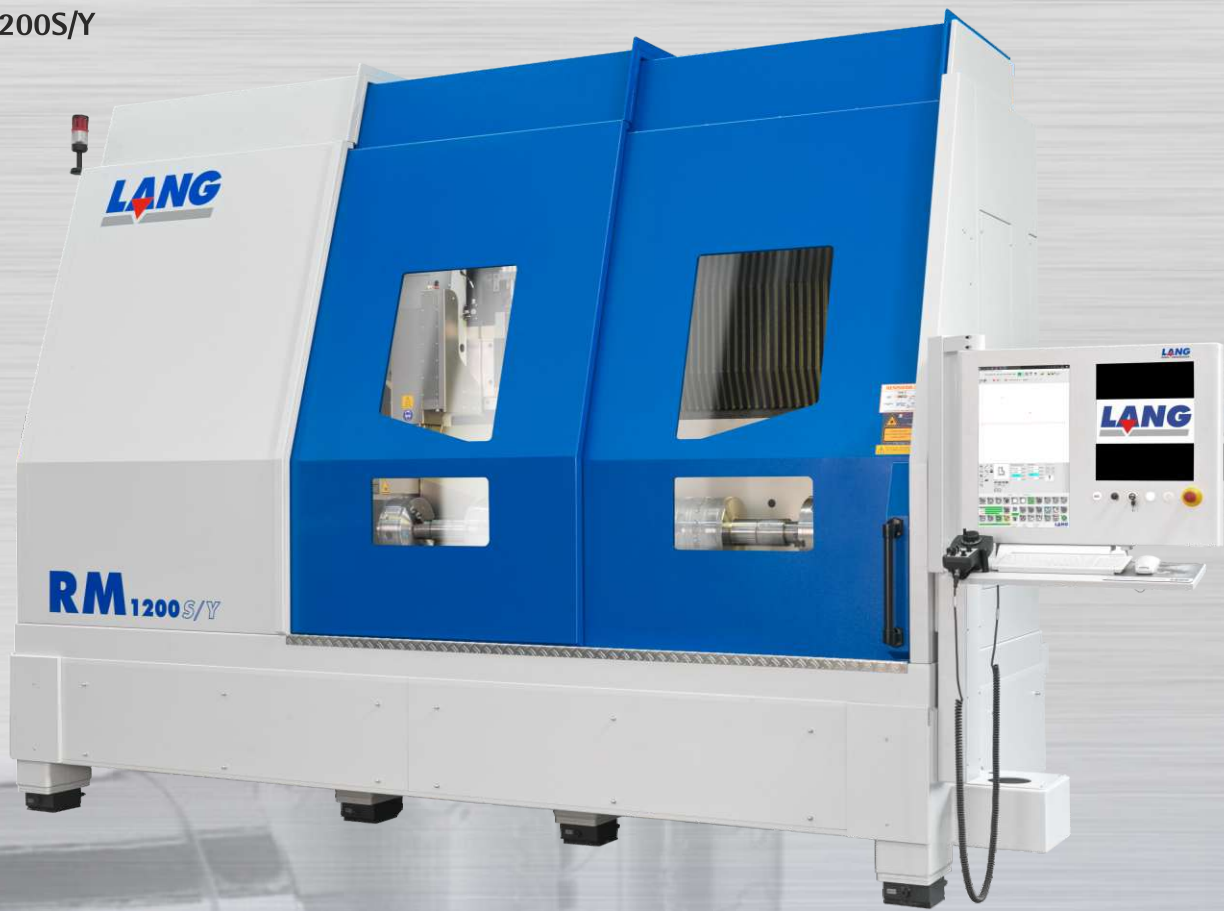
Diese Maschine wurde ausschließlich für die Walzenbearbeitung konzipiert und findet Anwendung im Etikettenbereich, Elektroniksegment und im Medizinbereich. In der Grundversion lassen sich problemlos Prägewalzen für hohe Ansprüche herstellen. Die Basis dieser einzigartigen Maschine bildet das Granitportal. Das Gegenlager bzw. der Reitstock ist in X-Richtung um 600 mm für unterschiedliche Walzenlängen stufenlos verschiebbar. Unter Einsatz der Y-Achse lassen sich auch rotative Stanzwerkzeuge herstellen. Eine einfache und problemlose Beladung der Maschine per Kran ist möglich.

Standardausstattung

- ✓ 2 Touchpanel (erweiterter Desktop / Kamerabild)
- ✓ Werkzeuglängenvermessung Blum Z-Nano
- ✓ Energiesparendes Kühlsystem
- ✓ Datensicherungspaket
- ✓ LDriver



RM 1200S  
RM 1200S/Y

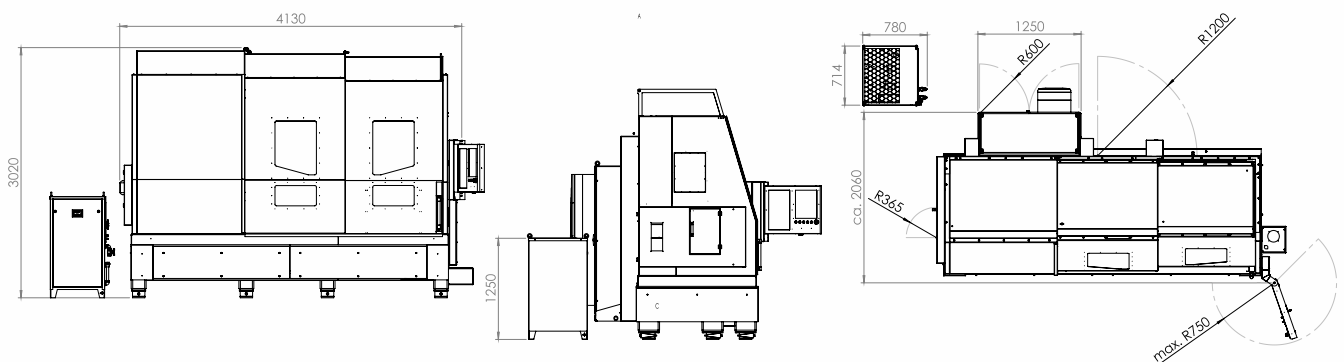


Der Bestseller, die RM 1200S, ist eine Fräsmaschine für die Fertigung von Schneidwalzen und Prägezyllindern.

Bei der Herstellung von rotativen Stanzwerkzeugen beispielsweise in der Druck- und Verpackungsindustrie oder der Automobilbranche kommt sie zum Einsatz. Das Gegenlager, bzw. der Reitstock, ist in X-Richtung 1200 mm für unterschiedliche Walzenlängen verschiebbar. Das präzise Herausarbeiten von Schneiden auf einer Schneidwalze wird möglich durch eine zusätzliche Achse, die Y-Achse. Alle Achsen dieser Maschine werden durch Servomotoren angetrieben. Eine einfache und problemlose Beladung der Maschine per Kran ist möglich.

#### Standardausstattung

- ✓ 2 Touchpanel (erweiterter Desktop / Kamerabild)
- ✓ Werkzeuglängenvermessung Blum Z-Nano
- ✓ Energiesparendes Kühlsystem
- ✓ Datensicherungspaket
- ✓ LDriver



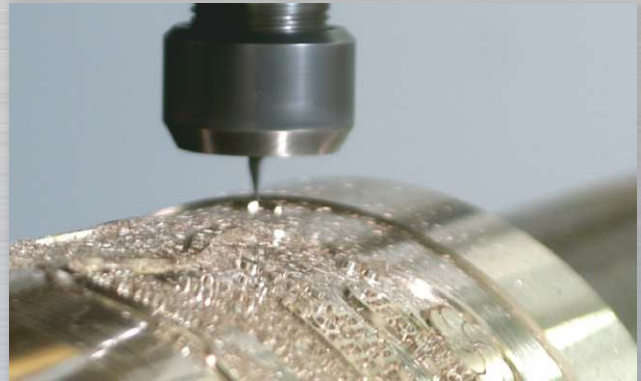


## Typische Werkstücke

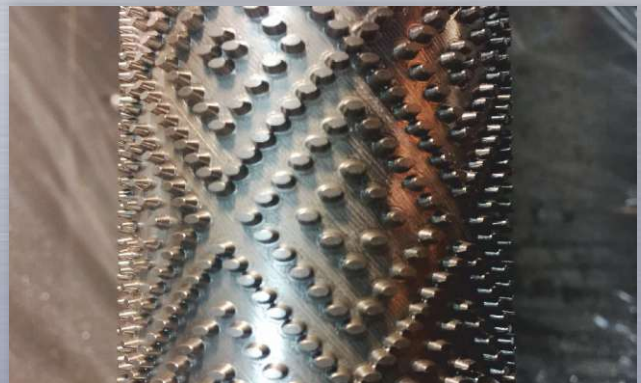
### Schneidwalzen / Segmente



### Prägezylinder



### Moletten



### Heißfolienpräger



### Feinstprägewerkzeuge



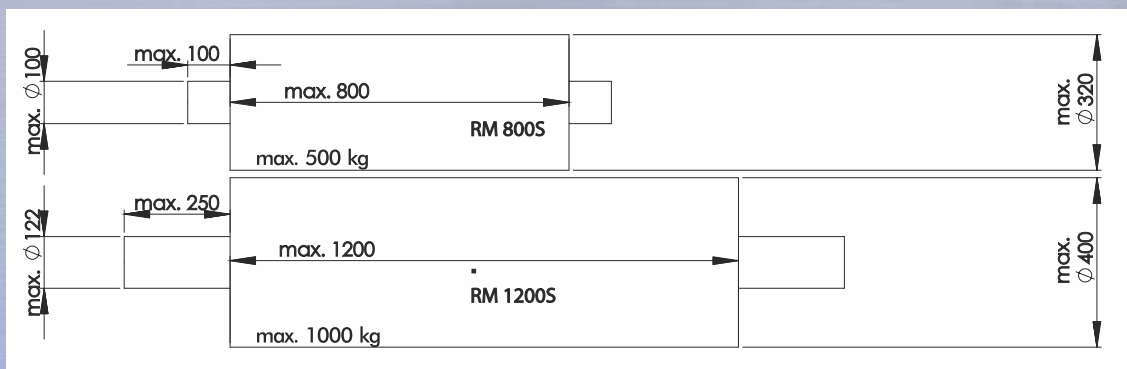
## Technical Data



Machine type	RM 800S	RM 1200S
Working range X x Z (mm)	800 x 250 (31,50" x 9,84")	1.200 x 250 (47,24" x 9,84")
Working range Y (mm), optional	+/- 20 (0,79")	+/- 20 (0,79")
Diameter of cylinder (mm)	40 - 320 (1,57" - 12,6")	80 - 400 (3,15" x 15,75")
Body length max. (mm)	800 (31,50")	1.200 (47,24")
Journal diameter max. (mm)	100 (3,94") more on demand	122 (4,8") more on demand
Feed rate (X/Z) max. (m/min)	30	25
Feed rate (Y) max. (m/min)	15	15
Feed rate (A) max. (U/min)	80	80
Max. acceleration (m/s <sup>2</sup> )	10	10
Spindle speed (U/min)	5.000 - 60.000	5.000 - 60.000
Spindle power (kW)	1,2 - 10 kW	1,2 - 10 kW
Load capacity (kg)	500 (depends on the used round axis)	1.000
Dimensions L x W x H (mm)	3.000 x 2.030 x 3.000 (118,11" x 79,92" x 118,11")	4.130 x 2.060 x 3.020 (162,60" x 81,10" x 118,90")
Weight of machine (kg)	8.000 (RM 800S)	8.550 (RM 1200S)
Weight of machine (kg)	8.500 (RM 800S/Y)	9.050 (RM 1200S/Y)
Controller	andronic3060+	andronic3060+
Output software	LDriver / DIN ISO	LDriver / DIN ISO
Options	4th axis (Y-axis)	4th axis (Y-axis)
	Differend spindle types	Differend spindle types
	Chain type tool charger for up to 50 tools (on demand)	Chain type tool charger for up to 50 tools (on demand)
	Disk type tool charger for up to 45 tools	Disk type tool charger for up to 45 tools
	PC measuring optic	PC measuring optic
	Inspection camera systems	Inspection camera systems
	Laser tool measurement Blum	Laser tool measurement Blum
	Edge probe OMP 40	Edge probe OMP 40
	LANG Software package CAD + Design	LANG Software package CAD + Design

## Comparison of the different working areas

All dimensions are specified in mm.





## Optionale Komponenten

### Werkzeugwechsler-Systeme

Tellerwechsler oder Kettenwechsler mit bis zu 60 Stationen



### Minimalmengen Schmiereinrichtung

Der ressourcenschonende Einsatz von Schmiermitteln führt zu einem sauberen Arbeitsumfeld, Personalentlastung, erhöhten Werkzeugstandzeiten und einer Reduktion der Nebenkosten



### Kamerasysteme

Diverse wählbare Kamerasysteme erlauben ein komfortables Einrichten und Vermessen der Werkstücke direkt auf der Maschine



### Frässpindelpakete

Für unterschiedlichste Bearbeitungsaufgaben bieten wir diverse Spindelpakete in verschiedenen Leistungsklassen an



### Messsysteme

OMP 40

Blum Anmesspunkt Z-Nano

Laservermessung



### Schulungen und Service

Unser umfangreicher Service garantiert höchste Maschinenverfügbarkeit und Prozesssicherheit in Ihrer Fertigung. Neben dem persönlichen Vor-Ort-Service hilft unser Online- und Hotline-Support, Stillstandzeiten Ihrer Maschine so gering wie möglich zu halten. Ergänzend enthält das LANG Serviceangebot Wartungen, Maschinenupgrades sowie Softwareupdates und -schulungen, um einen effizienten und optimalen Umgang mit unseren Fräsmaschinen sicherzustellen.

