

MPS 3-133

Höchste Leistung in Präzision und Produktivität



Schleif-

Maschinen

Genauigkeits
Maschinenbau
Nürnberg GmbH

G&N

Technische Daten

Antriebsmotor	4 kW
Spindeldrehzahl bei 50Hz	2300 min ⁻¹
Anschlussleistung	6,5 kW
Planlauf	3 µm
Schleifscheiben	
Keramik	ø200 mm
CBN-/Diamant	ø200 mm
Längstisch	
Vorschubgeschw.	0 - 10 m/min
Verfahrweg	770 mm
Aufspanfläche	195 x 720 mm

Schleifhöhe über Tisch	210 mm
Keramik (neue Scheibe)	150 mm
CBN-/Diamantscheibe	210 mm
Feinzustellung	
Min. Zustellschritt	1 µm
Steuerung	Simatic S7 Simatic Touchpanel
Gewicht	1100 kg
Abmessung der Maschine	ca. 3000 x 2000 mm

Einsatzgebiet

Große Werkstücke und grosse Stückzahlen, wenn eine ökonomische Produktion mit hoher Genauigkeit notwendig ist.

Charakteristik

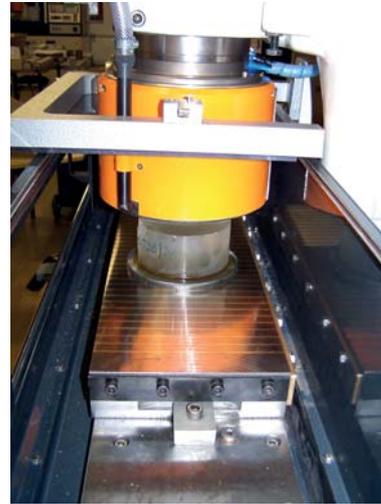
Präzisions-Flachschleifmaschine mit vollautomatischen Schleifzyklen und optionaler In-Prozessmessung für das Schleifen großer Werkstücke mit einer Einstellung. Durch die gesteuerte Tischbewegung kann die Maschine auch im Tiefschliff eingesetzt werden.

Einsatzoptimum

Massenproduktion bei hoher Genauigkeit. Für Materialien wie Metall, Hartmetall, Ferrit, Carbide, Glas, Mineralien oder auch Duomere und Faserverbundwerkstoffe.

MPS 3-133

Peak performance at high precision



Grinding-

machines

Genauigkeits
Maschinenbau
Nürnberg GmbH

G&N

Technical data

Drive motor	4 kW
Spindle speed by 50Hz	2300 min ⁻¹
Connection power	6,5 kW
Axial run-out	3 µm
Grinding wheels	
Ceramic	ø200 mm
CBN-/Diamond	ø200 mm
Traverse table	
Table speed	0 - 10 m/min
Stroke	770 mm
Clamping area	195 x 720 mm

Grinding height

above table	210 mm
Ceramic (new wheel)	150 mm
CBN-/Diamond	210 mm

Fine infeed

Min. step	1 µm
-----------	------

Control system

Simatic S7
Simatic Touchpanel

Weight

1100 kg

Dimensions of the machine

3000 x 2000mm

Application

Large workpieces and workpieces in large volume when economic production at high accuracy is needed.

Characteristics

Precision surface grinding machine with fully automatic grinding cycles and inprocess gage for grinding large workpieces in one set up.

Optimum use

Mass production at high accuracy. Grinding various materials such as metals, hard alloys, ferrites, carbides, glass, minerals or even graphites, duroplastics and fiber composites.