

# MPS RC - Metal

Grinding  
machines

High Precision Grinding Machine for fast and easy grinding metals

Genauigkeits  
Maschinenbau  
Nürnberg GmbH



## Application

The MPS RC is a compact surface grinding machine for roughing and finishing of hardened steel, metals and other material (e.g. glas, tech. ceramic).

## Characteristic

Surface grinding machine with

- vertical grinding spindle
- cup grinding wheel
- motor grinding spindle
- frequency controlled rotary table (infinitely variable between 0 and 30 rpm)
- various clamping possibilities (e.g. magnet);
- high precision infeed system with two phase stepping motor and free programmable infeed speed



## Features

- Rotary table;
- Magnetic chuck
- Autom. fine infeed
- Programmable grinding cycles
- Wet grinding equipment
- Fully enclosed grinding area



## Technical Data

Motor grinding spindle	2,2 kW
Spindle speed	2850 rpm
Power connection	4 kW
Grinding wheel	
CBN/diamond	ø175 mm
Rotary table	ø320 mm
Rotary table speed	0 - 30 rpm
Magnetic chuck	300 mm
Grinding height from rotary table with CBN/diamond disk	300 mm
Fine infeed	
Range	300 mm
Min. step	1 µm
Weight	350 kg
Area	850 x 700 mm

G&N GmbH, Wetterkreuz 35, 91058 Erlangen

Telefon: +49 9131 7576-0, Telefax: +49 9131 771291, E-Mail: info@grinders.de, Internet: http://www.grinders.de

## Präzisions-Flachschleifmaschine zum einfachen und schnellen Schleifen von Metallen

Genauigkeits  
Maschinenbau  
Nürnberg GmbH



### Einsatzgebiet

Die MPS RC ist eine kompakte Rundtisch-Flachschleifmaschine zum Vor- und Fertigschleifen von Stahl, Metallen und Sondermaterialien (Glas, tech. Keramik, usw.).

### Charakteristik

Flachschleifmaschine mit

- vertikaler Spindel
- Topfschleifscheibe
- Motorschleifspindel
- frequenz geregelter Rundtisch (stufenlos regelbar von 0 bis 30 min<sup>-1</sup>)
- variable Spannmöglichkeiten (z.B. Magnet)
- hochpräzise Feinzustellung mit 2-Phasen Schrittmotor und frei programmierbarer Zustellgeschwindigkeit



### Eigenschaften

- Rundtisch;
- Magnetspannplatte;
- Automatische Feinzustellung;
- Programmierbare Schleifzyklen;
- Nassschleifeinrichtung;
- Geschlossener Schleifraum.

### Technische Daten

Motorschleifspindel	2,2 kW
Spindeldrehzahl	2850 min <sup>-1</sup>
Elektroanschluss	4 kW
Schleifscheibe	
CBN/Diamant	ø175 mm
Rundtisch	ø320 mm
Rundtischdrehzahl	0 - 30 min <sup>-1</sup>
Magnetspannplatte	300 mm
Schleifhöhe ab Rundtisch	
bei CBN/Diamant- scheibe	300 mm
Feinzustellung	
Bereich	300 mm
Kleinster Schritt	1 µm
Gewicht	350 kg
Platzbedarf	850 x 700 mm



**G&N GmbH, Wetterkreuz 35, 91058 Erlangen**

Telefon: +49 9131 7576-0, Telefax: +49 9131 771291, E-Mail: [info@grinders.de](mailto:info@grinders.de), Internet: <http://www.grinders.de>