

## MASCHINENLISTE

RGF-Funkenerosions-GmbH  
Weilheimer Straße 6  
82396 Pähl-Fischen  
Tel. 0 88 08 - 15 71  
Fax 0 88 08 - 92 34 83  
E-Mail info@rgf-praezision.de  
Web www.rgf-praezision.de  
Ust-ID-DE 216778967  
Steuernummer 186/90289

### CNC-Drahterosion

Verfahrwege X-Y-Z 600 x 400x 320 mm  
Verfahrwege U-V ± 75 mm  
max. Werkstückabmessungen \* 1150 x 850 x 320 mm; max. 1500kg  
Drahtabmessungen Ø 0,1- Ø 0,3 mm  
Oberflächengüte Microfinish-erodieren bis Ra 0,1µm

### CNC-Senkerosion

Verfahrwege X-Y-Z 350 x 250 x 250 mm  
max. Werkstückabmessungen 630 x 420 x 200 mm, 600 kg  
C-Achse NC-gesteuert, mit EROWA- ITS-Spannfutter und autom. Elektrodenwechsler  
Generator zur Hartmetallbearbeitung

### CNC-Bohr-Erosion

Verfahrwege X-Y-Z 500 x 400 x 300 mm max. Werkstückabmessungen 800 x 500 mm; 450 kg  
Bohrdurchmesser Ø 0,2- Ø 3,0 mm mit autom. Röhrenwechsler

### CNC-3-Achs-Fräsen

Verfahrwege X-Y-Z 700 x 500 x 600 mm max. Werkstückgewicht 1000 kg  
Drehzahlbereich 0-18000 1/min autom. Werkzeugwechsler 30-fach

### CNC-5-Achs-Fräsen

Verfahrwege X-Y-Z 630 x 500 x 500 autom. Werkzeugwechsler 60-fach / IKZ 40 bar  
Drehzahlbereich 0-20000 1/min 3 Maschinen kpl. autom. / 60-fach Palettenhandling EROWA

### CNC-Drehen

Spitzenhöhe 210 mm angetriebene Werkzeuge 16x  
Spitzenweite 700 mm max. Drehdurchmesser 405 mm

### CNC Flach- und Profilschleifen

Verfahrwege X-Y-Z 1000 x 600 x 500 mm

### Konventionelles Flachsleifen

Verfahrwege X-Y-Z 450 x 300 x 350 mm

### Rundsleifen

Spitzenhöhe 175 mm max. Schleifdurchmesser 350 mm  
Spitzenweite 630 mm

### Konventionelles Drehen

Spitzenhöhe 200 mm max. Drehdurchmesser 500 mm  
Spitzenweite 800 mm

### 3D-CNC-KMG (klimatisiert)

Messbereich X-Y-Z 800 x 600 x 500 mm 3D-Freifformflächenmessung  
500 x 400 x 300 mm Scannender Dreh- und Schwenktaster  
Insgesamt 3 Maschinen

### Bildgeführtes 3D-KMG

Messbereich 600 x 600 x 380 mm 3D-Freifformflächenmessung

### Digitales Messmikroskop 2,5D

(klimatisiert) Messbereich 300 x 200 x 150 mm Auflösung 0,05 µm

### Microstrahlen

2 Strahlkabinen zum Reinigen und Verdichten von Oberflächen

### 3D Laserbeschriftung

zum eindeutigen, dauerhaften und dekorativen beschriften aller Werkstücke

### CAD / CAM

Leistungsstarke 2 + 3D Software zur Programmierung von CNC- Erodier-und Fräs- und Drehmaschinen  
5-Achs-Simultan  
Schnittstellen .STP-.STEP-.SAT-.VEC-.DXF -.DWG -.PRT -.IGES -.VDA  
Datenübertragung E-Mail, DSL-Datenleitung, Cloud-Server usw.  
3D- Durchgängigkeit; sämtliche Maschinen mit DNC-Server verbunden