

MASCHINENLISTE

CNC-Drahterosion

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

RGF-Funkenerosions-GmbH

Weilheimer Straße 6
82396 Pähl-Fischen

CNC-Senkerosion

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

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

Bohrerosion

Verfahrwege X-Y-Z 300 x 200 x 300 mm
max. Werkstückabmessungen 800 x 500 mm; 450kg
Bohrdurchmesser \varnothing 0,3- \varnothing 3,0 mm

CNC-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
Drehzahlbereich 0-18000 1/min
Autom. Werkzeugwechsler 60-fach
Innere Kühlmittelzufuhr (IKZ) 40 bar
2 Maschinen voll automatisiert 60-fach Palettenhandling EROWA

CNC Flach- und Profilschleifen

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

Konventionelles Flachschleifen

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

Rundschleifen

Spitzenhöhe 175 mm
Spitzenweite 630 mm
Max. Schleifdurchmesser 350 mm

CNC-Drehen

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

Konventionelles Drehen

Spitzenhöhe 200 mm
Spitzenweite 800 mm
max. Drehdurchmesser 500 mm

3D-CNC-Koordinatenmeßmaschine (Klimatisierter Meßraum)

Meßbereich X-Y-Z 800 x 600 x 500
3D-Freiformflächenmessung
Scannender Dreh- und Schwenktaster

Digitales Messmikroskop 2,5D (Klimatisierter Meßraum)

Microstrahlen

2 Strahlkabinen zum Reinigen und Verdichten von Oberflächen.

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, CD-Rom
3D- Durchgängigkeit; sämtliche Maschinen mit DNC-Server verbunden