



# Maschinen und Einrichtungen

robitec Präzisionszerspanung



Wir bringen Ihre Ideen in Form



## FRÄSEN

Maschine	Z-Achse	X-Achse	Y-Achse	Besonderheiten
Kitamura Mytrunnion Vertikal 5 Achsen Bearbeitungszentrum	500mm	815mm	745mm	5 Achsen, 50 Werkzeuge Steuerung Fanuc 16 iMB IKZ 20000 U/Min
Deckel DMU 70 Evolution	520mm	750mm	600mm	5 Achsen, 60 Werkzeuge IKZ 40bar Werkzeugvermessung, Infrarotmesstaster
Deckel DMU 50 Evolution	380 mm	500 mm	420 mm	5 Achsen, 24 Werkzeuge Werkzeugvermessung Infrarotmesstaster
Deckel DMU 50 Evolution	380 mm	500 mm	420 mm	5 Achsen, 60 Werkzeuge IKZ 40 bar Werkzeugvermessung Infrarotmesstaster
Kitamura MY-1Xi SP	405 mm	510 mm	355 mm	20 Werkzeuge Palettenwechsler IKZ BT 30 Steuerung Yaskawa J300
Matsuura RA-2F	470 mm	610 mm	410 mm	30 Werkzeuge Palettenwechsler IKZ 8000 U/Min Steuerung I80 Innenkühlung Z-Achse
Matsuura MC-800 VG	460mm	800mm	510mm	3 Achsen , 40 Werkzeuge Steuerung J300 IKZ 10000 U/Min
Matsuura 510 VF	460mm	510mm	360mm	20 Werkzeuge Steuerung I80 15000 U/min Hochgeschwindigkeits- NC-Zusatzsteuerung
MAZAK VTC-300C III	660 mm	1740 mm	760 mm	Vertikal Bearbeitungszentrum mit IKZ 48 Werkzeuge
Deckel FP 4A	420 mm	500 mm	560 mm	CNC Dialog 4

Wir bringen Ihre Ideen in Form



Brother V-420 Profi-T-Center	250 mm	420 mm	300 mm	Bohrzentrum mit 10fach Werkzeugwechsler
Kitamura Mytrunnion 1	325 mm	510 mm	460 mm	5 Achsen BAZ i. Drehoption, IKZ, Spindel 15.000, BT 30
Kitamura BAZ My-0iF- SP	300 mm	250 mm	300 mm	Vertikal BAZ + 2 Paletten, Spindel 15.000, BT 30

**Wir bringen Ihre Ideen in Form**



## DREHEN

Maschine	Sp.-Höhe	Sp.-Weite	Besonderheiten
Gildemeister CTX 400	130mm	600mm	CNC-Drehmaschine C-Achse angetriebene Werkzeuge Reitstock
Nakamura SC 250	150mm	400mm	Durchlaß 52mm Kraftspannfutter 200mm Angetriebene Werkzeuge C-Achse
Nakamura WT-250 MM	195 mm	500 mm	Doppelspindler 6 Achsen Z-Weg= 480 mm
Nakamura SC 250	150mm	400mm	Durchlaß 65mm Kraftspannfutter 200mm Angetriebene Werkzeuge C-Achse
Mastroy MB-MT Leit- und Zugspindel	250 mm	1000 mm	Digitalanzeige
ECOCA	345 mm	730 mm	Spindeldurchlass 91 mm
Puma Leit- und Zugspindel	210 mm	750 mm	Digitalanzeige



## RUNDSCHLEIFEN

Maschine	Sp.-Höhe	Sp.-Weite	Besonderheiten
MSO FH 200	125 mm	750 mm	In der Sp-Weite Digitalanzeige

## FLACHSCHLEIFEN

Maschine	Vertikal	Längs	Quer
ABA	500 mm	1400 mm	500 mm
Matra	300 mm	600 mm	250 mm

## DIVERSE MASCHINEN

---

- Bandsäge KASTO SS260VA mit automatischem Vorschub
- Böhlinger Bandsägeautomat Sägebereich 360 x 360 mm
- Diverse Bohrmaschinen
- Honmaschine SUNNEN
- Koordinatenschleifkopf für Fräsmaschine
- Stapler
- Transportfahrzeuge



## MESSINSTRUMENTE

---

- Manuelles Messzentrum Scan-Max Zeiss
  - Softwareoption Profil
  - Statistik qs-STAT
- 4x TESA Hight Meßbereich 600 mm / 2D mit Winkel- und Ebenheitsmesseinrichtung
- Surf-Test Mitutoyo
- Infrarot-Meßtaster an DMU 50 Evolution (5-Achsenmaschine)
- Meßplatte 1,6 m x 1 m (Ebenheit 0,0017 mm)
- Meßplatte 0,6 m x 0,4 m (Ebenheit 0,0012 mm)



## SOFTWARE-EINRICHTUNGEN

---

- Pictures 3.2 2D/3D Design und Konstruktion mit Acis Volumen-Modeller
- Pictures 3.4 CAM zum Bohren und Fräsen bis zu 5-Achsen simultan
- Pictures 3.2 Exchange Package zum Importieren von IGES und VDA-FS Daten

Schnittstellen:

.vec ; .vcz ; .iges ; .igs ; .vda ; .dxf ; .dwg ; .sat ; .stl ; .ai ;  
.tif ; .bmp ; .jpg ; .png ; .eps ; .hp ; .pmg ; .nc ; ncp ; step

- 4 CAD/CAM Plätze in der Werkstatt
  - 2 CAD/CAM Platz im Büro
- 

**ROBITEC** GmbH

Am gebackenen Stein 3, 61250 Usingen

Telefon +49 (0)6081 16 240 | Fax +49 (0)6081 68 76 31 | [info@robitec-gmbh.de](mailto:info@robitec-gmbh.de)



Reg.-Nr.: Q1 0105160

**Wir bringen Ihre Ideen in Form**