



## Koordinatenmessgerät:

---

### Mitutoyo CNC KMG

- CHRISTA-Apex S9106
- Messbereich: X900, Y1000, Z600 mm
- Werkstückgewicht: 1200kg
- Werkstückhöhe: 800mm

## Fräsmaschinen:

---

### REIDEN RX10 - 5 Achsen BAZ

- Steuerung Heidenhain iTNC 640
- 5-Achsen Simultan
- Blum Werkzeugmessung, 3 D Meßtastsystem
- 85-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 16000 U/min.
- Verfahrswege: X1000, Y1100, Z810 mm
- Rundtisch Ø800

### MTE BT2700 - Bettfräsmaschine

- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- automatischer Schwenkkopf; 3 D Meßtastsystem
- 40-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 6000 U/min
- Verfahrswege: X2500, Y1200, Z1250 mm

### DMG DMF 260 – Fräszentrum

- Fahrständer Fräszentrum
- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- 5-Achsen Simultan, Werkzeugvermessung, 3 D Meßtastsystem
- 60-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 18000 U/min.
- Verfahrswege: X2600, Y1100, Z900 mm
- integrierter Rundtisch, Schwenkfräskopf



### **POSmill H800U – 5 Achsen**

- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- 5-Achsen Simultan
- Blum Werkzeugmessung, 3 D Meßtastsystem
- 96-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 18000 U/min.
- Verfahrswege: X670, Y820, Z600 mm
- Rundtisch Ø800

### **Hermle B300 – 5 Achsen BAZ**

- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- 5-Achsen Simultan
- Werkzeugvermessung, 3 D Meßtastsystem
- 96-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 18000 U/min.
- Verfahrswege: X620, Y600, Z500 mm
- Rundtisch Ø800

### **Hermle C 30 U – 5 Achsen BAZ**

- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- 5-Achsen Simultan
- Blum Werkzeugvermessung, 3 D Meßtastsystem
- 32-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 18000 U/min.
- Verfahrswege: X650, Y600, Z500 mm

### **Hermle U1130 – 5 Achsen Universal**

- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- 5-Achsen Simultan, 3 D Meßtastsystem
- 28-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 18000 U/min
- Verfahrswege: X1130, Y750, Z650 mm

### **Mikron VCE 1600 Pro – 3 Achsen BAZ**

- Steuerung Heidenhain iTNC 620
- Brankamp - Kollisionsschutz, 3 D Meßtastsystem
- 30-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 10000 U/min
- Verfahrswege: X1600, Y900, Z850 mm



### **Hermle C 20 BAZ**

- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- 4-Achsen Bahnsteuerung, 3 D Meßtastsystem
- 30-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 18000 U/min.
- Verfahrswege: X600, Y450, Z450 mm

### **Hermle C 800 V - BAZ**

- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- 4-Achsen Bahnsteuerung, 3 D Meßtastsystem
- 30-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 16000 U/min.
- Verfahrswege: X800, Y600, Z500 mm

### **Hermle C 600 V - BAZ**

- Steuerung Heidenhain iTNC 530
- 4-Achsen Bahnsteuerung, 3 D Meßtastsystem
- 30-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 12000 U/min
- Verfahrswege: X600, Y450, Z450 mm

### **Mikron UME900 Universalfräsmaschine**

- Steuerung Heidenhain TNC 407
- 4-Achsen Bahnsteuerung
- Simultangesteuerter NC-Rundtisch
- 22-fach Werkzeugwechsler
- Spindeldrehzahl 12000 U/min
- Verfahrswege: X900, Y630, Z500 mm



## **Erodiermaschinen:**

---

### **Mitsubishi Drahterodiermaschine MV2400R**

- Mit simultaner Dreh/Schwenkachse
- Multiachse ITS-MA2-100
- 5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator V350V
- Werkstückabmessungen max. 1050 x 800 x 295 mm
- Werkstückgewicht max. 1000 kg
- Verfahrswege: X600, Y400, Z310 mm
- Wasserbad und Koaxialspülung

### **Mitsubishi Drahterodiermaschine FA30S**

- 5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator HSSAE
- Werkstückabmessungen 1300 x 1000 x 405 mm
- Werkstückgewicht max. 3000 kg
- Verfahrswege: X750, Y500, Z400 mm
- Wasserbad und Koaxialspülung

### **Mitsubishi Drahterodiermaschine FA10S Advance**

- 5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator HSSAE
- Werkstückabmessungen max. 800 x 600 x 215 mm
- Werkstückgewicht max. 500 kg
- Verfahrswege: X350, Y250, Z220 mm
- Wasserbad und Koaxialspülung

### **Mitsubishi Drahterodiermaschine FA20S**

- 5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator AE3
- Werkstückabmessungen max. 1050 x 800 x 295 mm
- Werkstückgewicht max. 800 kg
- Verfahrswege: X500, Y350, Z300 mm
- Wasserbad und Koaxialspülung



### **Mitsubishi Drahterodiermaschine FA20VS**

- 5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator AE3-HS
- Werkstückabmessungen max. 1050 x 800 x 295 mm
- Werkstückgewicht max. 800 kg
- Verfahrswege: X500, Y350, Z300 mm
- Wasserbad und Koaxialspülung

### **Mitsubishi Drahterodiermaschine FA20**

- 5-Achsen Bahnsteuerung, Anti Elektrolyse Generator AE3-HS
- Werkstückabmessungen max. 1050 x 800 x 295 mm
- Werkstückgewicht max. 800 kg
- Verfahrswege: X500, Y350, Z300 mm
- Wasserbad und Koaxialspülung

### **Ingersoll Senkerodiermaschine Gantry 800**

- 4-Achsen Bahnsteuerung, 20-fach Elektrodenwechsler
- automatisch absenkbarer Dielektrikumbehälter
- Verfahrswege: X850, Y550, Z 450 mm, C-Achse
- Arbeitsbehälter X1100, Y800, Z480 mm
- Tischbelastung 2000 kg
- Elektrodengewicht max. 200 kg

### **BES Startlocherodiermaschine S43-3**

- Verfahrswege: X400, Y300, Z300 mm
- Programmierbare Tiefenabschaltung für die Z-Achse



## **Drehmaschinen:**

---

### **Okuma LB 300-1000 MC (1)**

- CNC-Drehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen
- Drehdurchmesser 340mm
- Drehlänge 1000mm
- Drehzahl bis 4200 U/min
- Werkzeugplätze 12

### **Okuma LB 300-1000 MC (2)**

- CNC-Drehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen
- Drehdurchmesser 340mm
- Drehlänge 1000mm
- Drehzahl bis 4200 U/min
- Werkzeugplätze 12

### **Weiler Praktikant VC Präzisions-Drehmaschine**

- 3-Achsen Digitalanzeige, Werkzeugspeicher, V-Konstant
- Spitzenhöhe 160 mm, Spitzenweite 650 mm



## Sonstiges:

---

### **Geibel & Hotz Präz.-Flach- und Profilschleifmaschine**

- FS640 ZCB
- Schleifbereich 600 mm x 400 mm
- NC-Steuerung mit Profilereinrichtung

### **Geibel & Hotz Präzisionsflachschleifmaschine FS 100 AC SA**

- Schleifbereich 1000 mm x 600 mm
- automatische Zustellung mit Abrichtkompensation

### **Geibel & Hotz Präzisionsflachschleifmaschine FS Compact**

- Schleifbereich 600 mm x 400 mm
- automatische Zustellung

### **Walter Probiertpresse hydraulisch 100 to.**

- Tischgröße 1100 x 540 mm

### **Folgende Datenformate können verwendet werden:**

- IGES
- DXF
- PARASOLID
- DWG
- VDA-FS
- CATIA V5
- STEP