

MASCHINENLISTE

CNC Fräs-Drehzentren

NEU: 1 X MAZAK INTEGRIX i-150 --7Achsen Fräs-Drehzentrum mit Schwenkkopf & Stangenladermagazin für Ø 5-65mm, vielen Werkzeugplätzen für noch bessere und noch genauere Teile.

- 1 X **Chiron FZ 08 KS Magnum 7Achsen Fräs-Drehzentrum mit Schwenkkopf & Stangenladermagazin**, für Ø 3-32mm, 273 Werkzeuge, **5-Achs Simultanbearbeitung von der Stange**, Drehzahl Hauptspindel: 30.000 Udr., Drehzahl Drehspindel: 8.000 Udr., 70 bar IK, Hochpräzisionspaket, Meßtaster.
- 1 X **Chiron FZ 12 KS Magnum 7Achsen Fräs-Drehzentrum mit Schwenkkopf & Stangenladermagazin**, für Ø 5-65mm, 48 Werkzeuge, **5-Achs Simultanbearbeitung von der Stange**, Drehzahl Hauptspindel: 24.000 Udr., Drehzahl Drehspindel: 4.500 Udr., 70 bar IK, Hochpräzisionspaket, Meßtaster.

CNC Fräs-Bearbeitungszentren

- 1 X **Chiron Mill 2000**, Verfahwege: X 2.000mm Y 500mm Z 550mm oder im Pendelbetrieb: 2 X 750mm, 24 Werkzeuge, 30bar IK, 4te Achse aufgesetzt
- 1 X **Chiron FZ 18 L**, Verfahwege: X 2.000mm Y 400mm Z 425mm oder im Pendelbetrieb 2 X 600mm, 20 Werkzeuge, 4te Achse aufgesetzt
- 1 X **Chiron FZ 18 S**, Verfahwege: X 550mm Y 300mm Z 400mm, 12 Werkzeuge, 4te Achse aufgesetzt
- 2 X **Chiron FZ 08 W**, Verfahwege: X 300mm Y 250mm Z 250mm, 12 Werkzeuge, 2 X 4te Achse aufgesetzt, 15.000 Udr.
- 1 X **Chiron FZ 08 W**, Verfahwege: X 300mm Y 250mm Z 250mm, 12 Werkzeuge
- 1 X **Chiron DZ 12 W**, Verfahwege: X 300mm Y 300mm Z 425mm, 2 X 12 Werkzeuge, Spindelabstand in X 250mm

Messeinrichtungen

- 1 X 3D Messmaschine TESA XCEL 7107 Messbereich: X 700mm Y 1.000mm Z 700mm, 8-Fach Tasterwechslerbank, Messkopf Renishaw PH10M (gesteuert schwenkbar), Software: PCDmis
 - 1 X 3D Messmaschine Etalon Derby
 - 1 X Keyence IM 6225 optisch digitaler Meßprojektor mit CAQ-Anbindung und Authentifizierung
 - 1 X Werkzeugvoreinstellgerät Precitool Preciset 400
- diverse: Zeiss Messmikroskop, Mantis 3D Betrachtungsgerät, Stereomikroskope mit Videobilddarstellung und Mess-Software, Standardmessgeräte

Oberflächenbehandlung / Entgraten

- 1 X SIGG Sandstrahlkabine mit Zyklonabscheider, Spezialbeschichtung nur für VA-Teile
 - 1 X SAPI Sandstrahlkabine mit Zyklonabscheider
 - 1 X Rössler Fliehkraftgleitschleifanlage mit Separierung und Maisschrotttrockner, Kreislaufwasseraufbereitung
 - 2 X SIGG Rundtrogvibratoren
- diverse: Polier-, Schleif und Mattierböcke, Kantenfaser

Sägen / Laserschweißgerät / Sonstige

- 1 X Hydropneumatischer Aluminiumkreissägeautomat Eisele, Schnittbereich 100x100 oder 160x80mm, repetierfähig, Schnittspalterweiterung, Absaugung
 - 1 X Hydr. Metallkreissäge-Vollautomat, 100x100 oder 160x80mm, repetierfähig
 - 1 X ROFIN Laserschweißgerät Performance 7002
- diverse: Säulen- und Tischbohrmaschinen, konventionelle Dreh und Fräsmaschinen, Pressen

Software

CAQ-Software Gewatec, SPC-Messplätze
CAD/CAM Solidcam, aktuellster Softwarestand