

Maschinenpark und Infrastruktur**Fräsabteilung**
5-achs Fräsbearbeitungszentren**2x DMG DMU 70eV**

(Baujahr 2004 / Baujahr 2007)

Tischbewegung **X/Y/Z 750 x 600 x 520mm**Drehzahl max. 18.000 min⁻¹

60 Werkzeuge / IKZ

2-achs NC Rundtisch (Auflösung je 0.001°)

Hinterschnitte bis 12 Grad

**3x DMG DMU 50V**

(Baujahr 1997-2001)

Tischbewegung **X/Y/Z 500 x 420 x 380 mm**Drehzahl max. 18.000 min⁻¹

32 Werkzeuge

2-achs NC Rundtisch (Auflösung je 0.001°)

**6x DMG DMU 40/50 Vlinear**

(Baujahr 2005-2012)

Tischbewegung **X/Y/Z 500 x 450 x 420 mm**Drehzahl max. 18.000 min⁻¹

60 Werkzeuge / IKZ

2-achs NC Rundtisch (Auflösung je 0.001°)

Hinterschnitte bis 18 Grad



3-achs Fräsbearbeitungszentren

3x DMG DMU 60 Monoblock / DMG DMU 80E

(Baujahr 2000–2005)

Tischbewegung bis **X/Y/Z 800 x 650 x 600 mm**

Drehzahl: max. 12.000 min⁻¹

25 Werkzeuge



Manuelle Fräsmaschinen

2x Deckel FP1 / FP2

(Baujahr 1972/1973)

manuelle Universalfräsmaschinen

Zubehör:

Stoßkopf, Teilkopf, Schnelllaufspindel und

Universaltisch



Drehabteilung

2x CNC Dreh- und Fräszentrum

Gildemeister CTX Beta800-V6

mit Y-Achse und Gegenspindel

(Baujahr 2012 / 2015)

Spindeldurchlass 65 mm

Drehbereich D = 380x800 mm

Spindel 5.000 / 6.000 min⁻¹

Angetriebene Werkzeuge mit 10.000 min⁻¹





1x CNC-Drehmaschine

Spinner SB Präzisionsdrehmaschine

(Baujahr 2009)

Spindeldurchlass 30 mm

Drehbereich D = 50x150 mm

Spindel 8.000 min⁻¹

Angetriebene Werkzeuge mit 6.000 min⁻¹



1x manuelle Drehmaschine

Colchester Master 3250

(Baujahr 1990)

Spindeldurchlass 42 mm

Spitzenhöhe: 170 mm / Spitzenweite: 625 mm



QS-Abteilung

1x CNC-Messzentrum

Mitutojo Crysta Apex C574 (Baujahr 2004)

Tischbewegung X/Y/Z: 505 x 705 x 405 mm

Renishaw PH10T mit motorisch betriebenem

Schwenkkopf

Datenübernahme mit IGES/STEP



Höhenmessgeräte

Rauhigkeitsmessgeräte





Weitere Maschinen und Geräte

1x CNC-Säulenbandsägeautomat SBS320

(Baujahr 2000)

bis 320 mm Durchmesser

Flach 400x320 mm



2x Hochregallager

250qm Gesamtlagerfläche



1x Strahlkabine HGH

4x Gleitschleifgeräte

