

Ausstattung – Mechanische Bearbeitung:

Bearbeitungszentren:

5 Achsen CNC Fräsmaschine

Typ MATEC 50 HV U

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Aufspannfläche:

Werkzeugmagazin:

Steuerung:

Baujahr 2015

4000 mm

1050 mm

1300 mm

4000x 1035 mm

120 Plätze

Heidenhain iTNC 640

5 Achsen CNC Fräsmaschine

Typ MATEC 50 HV

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Aufspannfläche:

Werkzeugmagazin:

Steuerung:

Baujahr 2011

3000 mm

1100 mm

1100 mm

3000 x 1035 mm

120 Plätze

Heidenhain iTNC 530

5 Achsen CNC Fräsmaschine

Typ MATEC 30 HV

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Aufspannfläche:

Werkzeugmagazin:

Steuerung:

Baujahr 2013

3000 mm

800 mm

1100 mm

3000 x 835 mm

108 Plätze

Heidenhain iTNC 530

6 Achsen Dreh- Fräszentrum

Typ EMCO Hyperturn 95

Hauptspindel Drehdurchmesser

Max. Bohrung Zugrohr

Max. Leistung Hauptspindel

Max. Leistung Gegenspindel

Drehlänge

Werkzeugrevolver, unten liegend

Frässpindel

Steuerung

Baujahr 2012

720 mm

95 mm

52 KW

42 KW

1700 mm

12 anetr. Werkzeuge

40 anetr. Werkzeuge

Sinumerik 840D-sl

5 Achsen CNC Fräsmaschine

Typ DMG DMU 100T

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Aufspannfläche:

Werkzeugmagazin:

Steuerung:

Baujahr 2003

1130 mm

700 mm

700 mm

1500 x 800 mm

32 Plätze

Heidenhain iTNC 530

5 Achsen CNC Fräsmaschine

Typ DMG DMU 70 eVolution

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Aufspannfläche:

Werkzeugmagazin:

Steuerung:

Baujahr 2006

750 mm

600 mm

520mm

700 x 500 mm

32 Plätze

Heidenhain iTNC 530

3 Achsen CNC Fräsmaschine

Typ DMG DMC 70 V

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Aufspannfläche:

Werkzeugmagazin:

Steuerung:

Baujahr 1999

700 mm

620 mm

500 mm

900 x 550 mm

30 Plätze

Heidenhain TNC 426

3 Achsen CNC Fräsmaschine

Typ Bridgeport VMC760 XP

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Aufspannfläche:

Werkzeugmagazin:

Steuerung:

Baujahr 2007

760 mm

610 mm

610 mm

900 x 6000 mm

30 Plätze

Heidenhain iTNC 530

5 Achsen CNC Fräsmaschine

Typ DMG DMU 50 eVo

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Aufspannfläche:

Werkzeugmagazin:

Steuerung:

Baujahr 2005

500 mm

420 mm

380 mm

500 x 380 mm

32 Plätze

Heidenhain iTNC 530

5 Achsen CNC Fräsmaschine

Typ DMG DMU 50 eVo

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Aufspannfläche:

Werkzeugmagazin:

Steuerung:

Baujahr 2000

500 mm

420 mm

380 mm

500 x 380 mm

32 Plätze

Heidenhain TNC 430

3 Achsen NC Fräsmaschine

Typ Deckel FP4NC

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Steuerung:

Baujahr 1990

560 mm

500 mm

450 mm

Heidenhain TNC 355

3 Achsen NC Fräsmaschine

Typ Deckel FP3NC

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Steuerung:

Baujahr 1989

400 mm

400 mm

300 mm

Heidenhain TNC 355

Universalfräsmaschine

Typ Deckel FP3

Verfahrweg x-Richtung:

Verfahrweg y-Richtung:

Verfahrweg z-Richtung:

Baujahr 1969

500 mm

300 mm

370 mm

Drehmaschinen:

CNC Drehmaschine

Typ Gildemeister MD 5 IT

Schwingdurchmesser über Bett:

Schwingdurchmesser durchgehend:

Spitzenweite:

Drehzahlbereich:

Vorschubgeschwindigkeit:

Antrieb:

CNC – Steuerung:

Baujahr 1985

560 mm

360 mm

1000/1500 mm

28 – 4000 /min

0,5 – 5000 ^{mm}/min

28 kW

Eltropilot

CNC Drehmaschine

Typ Hanseat 1020 electronic

NC – Steuerung:

Arbeitsbereich über Bett:

Arbeitsbereich über Planschieber:

Drehlänge:

Antrieb:

Baujahr 1979/2011

Eltropilot

1025 mm

600 mm

1500 mm

22 kW

Universal Leit und Zugspindeldrehmaschine

Typ Boehringer Göpping VDF – 48 L

Spitzenweite:

Drehlänge:

Antrieb:

Baujahr 1966

232 mm

1000 mm

8 kW

Universal Leit und Zugspindeldrehmaschine

Typ Colchester Student COLT 1

Spitzenhöhe:

Drehlänge:

Antrieb:

Baujahr 1965

165 mm

600 mm

3 kW

Bohrmaschinen:

Bohrmaschinen:

Säulen – Radial – Bohrmaschine NKH 351

Aufspannfläche

Bohrspindel

Hub

720 x 520 mm

Ø 35/70 mm

1250

Säulen – Bohrmaschine GB 30

Aufspannfläche	355 x 450 mm
Bohrspindel	Ø 42 mm
Hub	790 mm

Säulen – Bohrmaschine BS 12

Aufspannfläche	355 x 280 mm
Bohrspindel	Ø 25 mm
Hub	620

Sonstige Bearbeitungsmöglichkeiten:

Gravieren / Polieren:

- Hochglanzpolituren von Formoberflächen und Mustern
- Gravier- und Feinziselierarbeiten

Wärmebehandlung:

- Spannungsarm Glühen
- Glühen mit Gefügewandlung
 - max. Nutzraum 1300 x 900 x 900 mm
 - Borieren 100 x 200 x 100 mm

Oberfläche:

- Automatisches Strahlen mit Strahlkorn in Schleudieranlage
- Manuelles Strahlen mit Korund bzw. Glas in Injektionskabinen
- Trowalisieren
- Lackieren
- Waschen