

## FRÄS – DREH – BEARBEITUNGSZENTREN – 5-ACHS SIMULTAN

1 x	EMCO UMILL 1800, Bauteilgewicht <b>bis max. 5T</b> 2300 x 1800 x 1000 mm / Ø 2500 mm	HSK 100
1 x	MATEC 30HV FD 2000 x 1300 x 1000 mm / Ø 1300 mm	HSK 63

## FRÄS – BEARBEITUNGSZENTREN

2 x	MATEC 30 HV, 2000 x 1300 x 1000	5-Achs simultan HSK 63
1 x	DECKEL/ Maho DMC 125U, horizontal mit Palettenwechsler 1250 x 880 x 800 mm	5-Achs SK50
1 x	MATSUURA H.Plus 630, horizontal mit Palettenwechsler 1000 x 900 x 850 mm	4-Achs SK50
1 x	MORI SEIKI MH-63, horizontal mit Palettenwechsler 1000 x 1000 x 1100 mm	4-Achs horizontal SK50
1 x	HEDELIUS BC 80, 2500 x 800 x 800 mm	3-Achs SK40
1 x	ROMI D800 800 x 530 x 580 mm	4-Achs SK40

## CNC – BOHRWERK

1 x	JUARISTI T3X, Bauteilgewicht <b>bis max. 10T</b> mit Palettenwechsler 4000 x 2000 x 2000 mm	6-Achs SK 50
-----	---	-----------------

## CNC DREHMASCHINEN

1 x	Hyuandai Wia LVM 1100, <b>vertikal</b>	Ø 1200 x 1000 mm x 3000 mm
1 x	Gildemeister Hanseat 1020	Ø 1000 x 2000 mm
1 x	Voest Alpine Steinel E70	Ø 700 x 2000 mm
1 x	Biglia B650 YS	Ø 300 x 500 mm Gegenspindel y-Achse
1 x	Graziano GR200 E	Ø 150 x 200 mm

## FLACH – SCHLEIFEN

1 x ABA FRU57

Ø 900 x 500 mm

## PROGRAMMIER ARBEITSPLATZ

CAD – CAM

CAD – Solid Works

## 3D – DRUCK

1 x	FDM / FFF 3D – Druck 270 x 200 x 200 mm	industrielles 3D-Drucken mit Nylon, Kohlefaser, PC, 0,05 mm Hochpräzisionsdruck
1 x	UV MSLA 3D – Druck 345,6 x 194,4 x 400 mm	industrielles 3D-Drucken mit Kunstharz, 0,09 mm Hochpräzisionsdruck
1 x	UV MSLA 3D Druck 115 x 65 x 150 mm	industrielles 3D-Drucken mit Kunstharz, 0,47 mm Hochpräzisionsdruck

## QUALITÄTSSICHERUNG

### → ISO 9001:2015, KLIMATISIERTER MESSRAUM

1 x	CNC – 3D – Portalmessmaschine Zeiss Spectrum mit Schwenktaster RDS – CAA, 2100 x 1000 x 600 mm
1 x	Prüfstand für Dichtheits- und Druckprüfung bis 50 Bar Prüfdruck
div.	Oberflächenprüfmessgeräte

## SONSTIGES

- Bandsägeautomat ø 260 mm
- Bandsäge 450 x 250 mm
- Schweißarbeitsplatz (Mig, Mag, Wig)
- Baugruppenmontage
- Anlagenbau inkl. Entwicklung der Leistungselektronik

## **IN KOOPERATION MIT LANGJÄHRIGEN PARTNERN KÖNNEN WIR ANBIETEN**

- Wärmebehandlung:  
Oxidieren, Härten, Glühen
- Löten im Hochvakuum
- Laserschweißen, Gravieren
- Elektronenstrahlschweißen
- Oberflächenbehandlung:  
Galvanisch Verzinken, Eloxieren, Lackieren, Pulverbeschichtung