

MASCHINENLISTE

Stand 11/2024

Anzahl	Typ	Gerätebezeichnung	Hersteller	Technische Daten
FRÄSZENTREN				
1	CNC Fräszentrum	Hermle C 30 U dynamic	Hermle	Verfahrweg 650 x 600 x 500 IKZ 80 bar 18000 1/min 75 Werkzeuge Laserwerkzeugvermessung bis zu 5-achsige simultane Konturbearbeitung
1	CNC Fräszentrum	DMU 125 P	Deckel Maho	Verfahrweg 1250 x 1250 x 1000 IKZ 40-80 bar 12000 1/min 120 Werkzeuge bis zu 5-achsige simultane Konturbearbeitung
3	CNC Fräszentrum	DMU 70 eVolution	Deckel Maho	Verfahrweg 750 x 600 x 520 IKZ 80 bar 18000 1/min 60 Werkzeuge bis zu 5-achsige simultane Konturbearbeitung
1	CNC Fräszentrum	DMU 70 eVo linear	Deckel Maho	Verfahrweg 750 x 600 x 520 IKZ 40 bar 18.000 1/min. 60 Werkzeuge Laserwerkzeugvermessung bis zu 5-achsige simultane Bearbeitung
3	CNC Fräszentrum	DMU 60 eVo	Deckel Maho	Verfahrweg 600 x 500 x 500 IKZ 60 bar 18000 1/min 60 Werkzeuge Laserwerkzeugvermessung bis zu 5-achsige simultane Konturbearbeitung
2	CNC Fräszentrum	DMU 50 eVo linear	Deckel Maho	Verfahrweg 500 x 450 x 400 IKZ 40 bar 18000 1/min bis zu 5-achsige simultane Konturbearbeitung
1	CNC Fräszentrum	DMU 50 eVolution	Deckel Maho	Verfahrweg 500 x 420 x 380 IKZ 40 bar 18000 1/min bis zu 5-achsige simultane Konturbearbeitung
1	CNC Fräszentrum	DMU 50 eVolution Linear	Deckel Maho	Verfahrweg 500 x 420 x 380 IKZ 40 bar 18000 1/min bis zu 5-achsige simultane Konturbearbeitung
1	CNC Fräszentrum	DMU 40 Evo	Deckel Maho	Verfahrweg 400 x 400 x 375 IKZ 40 bar 18000 1/min 60 Werkzeuge Laserwerkzeugvermessung bis zu 5-achsige simultane Konturbearbeitung
1	CNC Fräszentrum	DMC 104 V linear	Deckel Maho	Verfahrweg 1040 x 600 x 500 IKZ 40 bar 18.000 1/min Teilkopf als 4. Achse
1	CNC Fräszentrum	DMC 64 V linear	Deckel Maho	Verfahrweg 640 x 600 x 500 12.000 1/min Teilkopf als 4. Achse
1	CNC Fräszentrum	DMC 835	Deckel Maho	Verfahrweg 835 x 510 x 510 10.000 1/min
1	CNC Fräszentrum	DMF 180-7	DMG Mori	Verfahrweg: 1800 x 700 x 700 mm
1	CNC Fräszentrum	Hermle C 22 U	Hermle	Verfahrweg: 450 x 600 x 330 mm
1	CNC Fräszentrum	Hermle C 32 U	Hermle	Verfahrweg: 650 x 650 x 500 mm
1	CNC Fräszentrum	DMC 60H Palettenwechselfmaschine	DMG Mori	Verfahrweg: 630 x 800 x 850 mm 12 Paletten im Wechsel 243 Werkzeuge IKZ 80 bar
1	CNC Fräszentrum	DMC 65 MB Palettenwechselfmaschine	DMG Mori	Verfahrweg: 735 x 650 x 550 mm 3 Paletten im Wechsel
1	CNC Fräszentrum	Hermle C 22 U-PW Palettenwechselfmaschine	Hermle	Verfahrweg: 450 x 600 x 330 mm Zusatzspeicher mit 192 Werkzeugen 11 Paletten im Wechsel
1	CNC Fräszentrum	Hermle C 32 U-PW Palettenwechselfmaschine	Hermle	Verfahrweg: 650 x 650 x 500 mm 11 Paletten im Wechsel
1	CNC Fräszentrum	Hermle C 42 U-PW Palettenwechselfmaschine	Hermle	Verfahrweg: 800 x 800 x 550 mm 11 Paletten im Wechsel
1	CNC Fräszentrum	Hermle C 32 RS 05 Palettenwechselfmaschine	Hermle	Verfahrweg: 650 x 650 x 500 mm 37 Paletten im Wechsel
1	CNC Fräs-Drehzentrum	Hermle C 62 MT U-PW Palettenwechselfmaschine	Hermle	Verfahrweg: 1200 x 1200 x 900 mm 9 Paletten im Wechsel Fräs- und Drehfunktion
1	CNC Fräszentrum	DMG Monoblock 95	DMG Mori	Verfahrweg: 950 x 850 x 650 mm
1	CNC Fräszentrum	DMG MillTap 700	DMG Mori	Verfahrweg: 700 x 420 x 380 mm
1	CNC Fräszentrum	DMC 60evo Palettenwechselfmaschine	DMG Mori	Verfahrweg: 600 x 500 x 500 mm 34 Paletten im Wechsel
1	CNC Fräszentrum	DMP 70	DMG Mori	Verfahrweg: 700 x 420 x 380 mm
1	CNC Fräszentrum	DMC 80 FD Palettenwechselfmaschine	DMG Mori	Verfahrweg: 800 x 800 x 900 mm 12 Paletten im Wechsel
2	CNC Fräszentrum	DMC 650V	DMG Mori	Verfahrweg: 650 x 520 x 625 mm
1	CNC Fräszentrum	DMV 145	DMG Mori	Verfahrweg: 1450 x 700 x 550 mm
1	CNC Fräszentrum	VC 750 XL	Spinner	Verfahrweg: 950 x 460 x 460 mm
DREH-FRÄS-ZENTREN				
2	CNC Dreh-Fräszentrum	CTX Beta 1250 TC	Deckel Maho Gildemeister	Stangenbearbeitung bis Ø 75 mm Futterbearbeitung bis Ø 500 mm Drehlänge 1200 mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse, Y-Achse C- Achse= 5000 1/min Gegenspindel Stangenlademagazin 46/80 Werkzeuge
1	CNC Dreh- Fräszentrum	GMX 250 LIN	Deckel Maho Gildemeister	Verfahrweg X1= 550 Y1= 180 Z1= 1185 X2= 180 Z2= 105 Z3= 1150 B1= 240° IKZ 40 bar C- Achse= 5000 1/min S- Achse= 5000 1/min 46/80 Werkzeuge+ 12 Revolverwerkzeuge
DREHZENTREN				
2	CNC Drehzentrum	TC 800 110 LCM	Spinner	Stangenbearbeitung bis Ø 120 mm Futterbearbeitung bis Ø 500 mm Drehlänge 1500 mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse (DirektDrive) IKZ 20 bar
1	CNC Drehzentrum	CTX 650 ecoline	Deckel Maho Gildemeister	Stangenbearbeitung bis Ø 100 mm Futterbearbeitung bis Ø 500 mm Drehlänge 1100 mm IKZ 20 bar
3	CNC Drehzentrum	CTX 800 Beta	Deckel Maho Gildemeister	Stangenbearbeitung bis Ø 65 mm Futterbearbeitung bis Ø 250 mm Drehlänge 850 mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse, Y-Achse Gegenspindel Stangenlademagazin
1	CNC Drehzentrum	CTX Beta 1250 4A	Deckel Maho Gildemeister	Stangenbearbeitung bis Ø 75 mm Futterbearbeitung bis Ø 340 mm Drehlänge 1000 mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse, Y-Achse C- Achse= 5000 1/min Gegenspindel, Stangenlademagazin, 32 Werkzeuge
2	CNC Drehzentrum	TC 600 SMCY	Spinner	Stangenbearbeitung bis Ø 65 mm Futterbearbeitung bis Ø 260 mm Drehlänge 650 mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse, Y-Achse Gegenspindel Stangenlademagazin
1	CNC Drehzentrum	TS 66L MC	Spinner	Stangenbearbeitung bis Ø 65 mm Futterbearbeitung bis Ø 210 mm Drehlänge 600 mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse
1	CNC Drehzentrum	TC 52 MC	Spinner	Stangenbearbeitung bis Ø 52 mm Futterbearbeitung bis Ø 170 mm Drehlänge 500 mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse Stangenlademagazin
2	CNC Drehzentrum	TC 42 MC	Spinner	Stangenbearbeitung bis Ø 52 mm Futterbearbeitung bis Ø 170 mm Drehlänge 500 mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse Stangenlademagazin
2	CNC Drehzentrum	SB CNC	Spinner	Hochpräzisionsdrehen Stangenbearbeitung bis Ø 32 mm Futterbearbeitung bis Ø 100 mm Drehlänge 250mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse
3	CNC Drehzentrum	PD CNC	Spinner	Hochpräzisionsdrehen Stangenbearbeitung bis Ø 32 mm Futterbearbeitung bis Ø 100 mm Drehlänge 400mm Angetriebene Werkzeuge mit C-Achse Gegenspindel
2	CNC Drehzentrum	TC 300	Spinner	
1	CNC Langdreher	Cincom L32-1M-VII	Citizen	
AUSBILDUNG				
2	CNC Fräsmaschine	DMU 50	Deckel Maho	Verfahrweg 500 x 450 x 400 10.000 1/min
1	CNC Fräszentrum	DMG M1	Deckel Maho	Verfahrweg 550 x 550 x 510 10.000 1/min
1	CNC Fräszentrum	VC 360	Spinner	Verfahrweg 360 x 310 x 310 15.000 1/min.
1	CNC Fräszentrum	DMC 64 V linear	Deckel Maho	Verfahrweg 640 x 600 x 500 12.000 1/min Teilkopf als 4. Achse
1	CNC Drehzentrum	T1	DMG Mori	Verfahrweg 232 x 410 max. Werkstückdurchmesser 300mm max. Stangendurchlass 65mm
3	CNC Drehzentrum	UD 24 CNC	Weiler	Stangenbearbeitung bis Ø 26 mm Futterbearbeitung bis Ø 100 mm
Div.	Konv. Dreh- & Fräsmasch.			
WEITERE BEARBEITUNGSMASCHINEN				
2	Drahterodiermaschine	U6 H.E.A.T	Makino	Verfahrwege X= 650 Y= 450 Z= 420
MESSMASCHINEN				
1	CNC 3D Messmaschine	Crysta APEX S123010	Mitutoyo	Verfahrwege X= 1200 Y= 3000 Z= 1000
1	CNC 3D Messmaschine	Crysta APEX C7106	Mitutoyo	Verfahrwege X= 700 Y= 1000 Z= 600
1	Konturmessmaschine	Contracer CV-3200H4	Mitutoyo	Verfahrwege X=100 Y=1000 Z=600
2	CNC 3D Messmaschine	Crysta APEX S9106	Mitutoyo	Verfahrwege X=900 Y=1000 Z=600
2	CNC 3D Messmaschine	Crysta APEX S574	Mitutoyo	Verfahrwege X= 500 Y= 700 Z= 400
1	CNC 3D Messmaschine	Crysta APEX S9166	Mitutoyo	Verfahrwege X=900 Y=1600 Z=600
1	Gelenkarm-Koordinatenmessgerät	ScanMax	Zeiss	Vorzugsmessbereich X=200 Y= 150 Z= 150
1	Höhentaster	Micro-Hite600	Tesa	
1		MH3D Recorder	Tesa	
1	Projektor	Projektor	Mitutoyo	
1	Höhentaster	Micro-Hite 900	Tesa	
SONSTIGE ANLAGEN				
1	Feinstreinigung			Feinstreinigung für Feinmechanische Bauteile Max. Teilgröße: 1100 x 500 x 410 mm Reinigungsbäder = 8
1	Ecocube		Ecoclean	2-stufige Spritzanlage (reinigen/spülen) mit Heißlufttrocknung Korbdaten 670x480x300mm bei 80 kg bis 12 Chargen /h
1	Reinraum	Klasse 1000 ISO 6		65 m ² Reinraum für Montage und Verpackung
4	Flowboxen	Klasse ISO 4		Diverse Größen für „saubere“ Montage
3	Strahlkabine		MHG	Für Edelstahl reserviert
1	Strahlkabine		MHG	Für Aluminium reserviert
1	Strahlkabine		MHG	Für Stahl reserviert
2	Laserbeschriftung	Photon Energy Mistral 8	Photon Energy	Beschriftungsbereich X= 100 Y= 100 Werkstückgröße max. 490 x 500 x 210
		Photon Energy Mistral Fiber 20	Photon Energy	Beschriftungsbereich X= 100 Y= 100 Werkstückgröße max. 490 x 500 x 430