

MASCHINENLISTE

FRÄSEN (max. 40 kg Gesamtgewicht)

BEARBEITUNG	MASCHINENTYP	ARBEITSBEREICH
CNC-Fräsen 5-Achsen	Hermle C 30 U	650 x 600 x 500 mm
CNC-Fräsen 5-Achsen	Hermle C 42 U	800 x 800 x 550 mm
CNC-Fräsen 5-Achsen mit Palettenmagazin	Hermle C 250 mit Erowa ERC 80	600 x 550 x 450 mm 50 Paletten
CNC-Fräsen 5-Achsen mit Palettenwechsler	Hermle C 22 U mit PW 150	600 x 450 x 330 mm 11-fach, inkl. HACS-Auftragsverwaltung
CNC-Fräsen 5-Achsen mit Automationssystem	2x Hermle C 12 U mit Lang RoboTrex 52	350 x 440 x 330 mm 168 / 84 Spannplätze
CNC-Fräsen 5-Achsen mit Automationssystem	Hermle C 12 U mit Roboterzelle RS05-2	350 x 440 x 330 mm
CNC-Fräsen 3-Achsen	2x Fehlmann PICOMAX 56 TOP	500 x 400 x 400 mm
Fräsen konventionell / manuell	Fehlmann Picomax 21 M	450 x 260 x 110 mm Präzisions-Koordinatenbohr- und Fräsmaschine mit motorisiertem Vorschub

DREHEN

BEARBEITUNG	MASCHINENTYP	ARBEITSBEREICH	AUSSTATTUNG
Multi-Funktions-Maschine (CNC-Dreh-Fräszentrum)	Mazak INTEGREX 200-IV ST	Stangen-Ø max. 65 mm Futtergröße max. 210 mm	Synchronspindel Frässpindel 5-Achsen
Multi-Funktions-Maschine (CNC-Dreh-Fräszentrum)	Mazak INTEGREX i-200H ST	Stangen-Ø max. 65 mm Futtergröße max. 200 mm	Synchronspindel Frässpindel 5-Achsen
CNC-Drehmaschine	Mazak QT SMART 350M	Stangen-Ø max. 100 mm Futtergröße max. 276 mm	Getriebene Werkzeuge NC-Reitsstock
CNC-Drehmaschine	Emco EMCOTURN 345/II	Stangen-Ø max. 42 mm	Getriebene Werkzeuge
CNC-Drehmaschine	Emco EMCOTURN E45 MY	Stangen-Ø max. 45 mm	Getriebene Werkzeuge NC-Reitsstock
CNC-Drehmaschine	Emco EMCOTURN E45	Stangen-Ø max. 45 mm	
CNC-Drehmaschine	Spinner SB	Stangen-Ø max. 42 mm Futtergröße max. 130 mm	Getriebene Werkzeuge
CNC-Drehmaschine (Ultrapräzisionsdrehmaschine)	Spinner PD-CNC	Stangen-Ø max. 42 mm Futtergröße max. 130 mm	Getriebene Werkzeuge NC-Reitsstock
CNC-Drehmaschine	Schaublin 180-CCN	Futtergröße max. 160 mm	Getriebene Werkzeuge
Drehen konventionell	2x Schaublin 125	Futtergröße max. 160 mm	

ERODIEREN

BEARBEITUNG	MASCHINENTYP	ARBEITSBEREICH
Drahterodiermaschine	Mitsubishi FA 10-S	350 x 250 x 220 mm
Drahterodiermaschine	Mitsubishi MV 1200R	400 x 300 x 220 mm
Startlochbohrmaschine	Mitsubishi ED-24	400 x 250 x 370 mm

SCHLEIFEN

BEARBEITUNG	MASCHINENTYP	ARBEITSBEREICH
Flachschleifmaschine	Tripet MHPE 500	200 x 400 mm
Flachschleifmaschine	Blohm PRECIMAT 306	300 x 600 mm
CNC-Rundschleifmaschine	Studer S20 CNC	Spitzenhöhe max. 95 mm Spitzenweite max. 600 mm
CNC-Rundschleifmaschine	Kellenberger KEL-VISTA	Spitzenhöhe max. 95 mm Spitzenweite max. 600 mm

MESSEN

BEARBEITUNG	MASCHINENTYP	ARBEITSBEREICH	AUSSTATTUNG
3D-Messmaschine	Leitz REFERENCE XE	1000 x 700 x 650 mm	Dreh-Schwenkeinheit
3D-Messmaschine	Tesa DCC	440 x 695 x 390 mm	Dreh-Schwenkeinheit
3D-Messmaschine (optisch + taktil)	Tesa VISIO 300 DCC	300 x 200 x 150 mm	
3D-Messmaschine	Hexagon TIGO SF 5.6.5	500 x 580 x 500 mm	
Taktile Koordinatenmessmaschine	Hexagon GLOBAL S 09.12.08 SCAN+	900 x 1200 x 800 mm	Dreh-Schwenkeinheit
Digitaler Messprojektor	Keyence IM-7020	200 x 200 mm	
3D-Profilometer	Keyence VR6200	300 x 150 mm	Motorisierte Rotationseinheit
Bildgeführtes 3D- Koordinatenmessgerät	Keyence XM		
Höhenmessgerät	Mauser		
Formtester	Mahr MMQ 3		
Rauheitsmessgerät	Mahr MarSurf PS 10		
Rauheitsmessgerät	Tesa RugoSurf 10		
Härteprüfgerät	Heckert Hpo250		
Universal-Messmikroskop	Zeiss UMM		
Optische + digitale Begutachtung	Vision EVO Cam		
Optische Begutachtung	Vision MANTIS		Diverse Vergrößerungen

LASERBESCHRIFTUNG

BEARBEITUNG	MASCHINENTYP	ARBEITSBEREICH
Laserbeschriftungsgerät	EVOTECH Trend 20 F	110 x 110 mm
Laserbeschriftungsgerät	Bluhm Systeme LIGHTWORX	350 x 350 mm

ZUSCHNITT

BEARBEITUNG	MASCHINENTYP	ARBEITSBEREICH
CNC-Sägen	Behringer HPB263A	300 x 260 mm

DIVERSES

BEARBEITUNG	MASCHINENTYP	ARBEITSBEREICH
Flachlappmaschine	Stähli FLM 500	Diagonale 180 mm
Sandstrahlkabine	Balduf Polyblaster 750	740 x 470 x 350 mm
Gleitschleifanlagen	OTEC ECO 1x18 & SGV 2-25	
Ultraschallwäschen		
Lehrenbohrmaschinen		
Reihenbohrmaschinen		
Gewindeschneidmaschinen		

PROGRAMMIERUNG

BEARBEITUNG	ARBEITSBEREICH	AUSSTATTUNG
CAM Arbeitsplätze	3x CAM Arbeitsplätze	CAM: MasterCam NC-Simulation: Vericut

MASCHINENBESCHICKUNG

BEARBEITUNG	MASCHINENTYP	FUNKTION
hochflexibles, modulares Automatisierungssystem	Acubez Machine-Tending	automatische Be- und Entladung von CNC-Fräs- und Drehmaschinen