

MASCHINENLISTE

Stand: 18.11.2024

Max Hilscher



Werkzeugbau/Stanztchnik
Prototypenbau
CNC-Fräsen/-Drehen
Erodiertechnik
Schweißen

CNC-Fräsmaschinen	Verfahrwege	Ausrüstung
1x Hermle C400 U	850 x 700 x 500	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr Schwenkrundtisch: Ø440 Zusatzmagazin ZM 50 Optional: Vakuumspanntechnik
1x Hermle C400 U	850 x 700 x 500	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr Schwenkrundtisch: Ø650 x 540 Zusatzmagazin ZM 50
1x Hermle C400 U	850 x 700 x 500	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr Schwenkrundtisch: Ø440 Zusatzmagazin ZM 88 Automation: Handlingsystem HS-flex
1x Hermle C250 U	600 x 550 x 450	5 Achsen, 80bar innere Kühlmittelzufuhr, Automation: Robotersystem RS05-2
1x Hermle C250 U	600 x 550 x 450	5 Achsen, 80bar innere Kühlmittelzufuhr Systemspanntisch Ø320 Automation: Handlingsystem HS-flex
2x Haas UMC 750SS	762 x 508 x 508	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Haas UMC 750	762 x 508 x 508	5 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x AWEA AF-1460	1400 x 620 x 620	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Haas VF9	2134 x 1016 x 762	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
2x Mikron VCE1400-Pro	1400 x 650 x 675	3 Achsen
4x Haas VF4-SS	1270 x 508 x 635	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Mikron VCE 1000-Pro X	1.020 x 560 x 600	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Haas VM3-HE	1.016 x 660 x 635	3 Achsen
2x Haas VF3 BHE	1.016 x 508 x 635	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Mikron VCE 800 Pro X	800 x 500 x 540	3 Achsen, innere Kühlmittelzufuhr
1x Mikron VCP600	600 x 450 x 450	3 Achsen

CNC-Drehzentren	Dreh Ø x Drehlänge	Ausrüstung
1x Haas ST20Y	305 x 533	C-Achse; Y-Achse; angetriebene Werkzeuge, Stangenzuführung max. Ø 51mm

Drehmaschinen	Dreh Ø x Drehlänge
1x Pinacho S-90 VS/200	400 x 1150

Startlocherodiermaschinen	Verfahrwege	Ausrüstung
1x AgieCharmilles Drill 20	300 x 200 x 300	max. Werkstückgröße 400 x 300 x 200

Flachschleifmaschinen	Schleifbereiche
1x SAEILO KENT KGS 84-WM1	800 x 400
1x G&H FS 40 Primus SA	400 x 200

Sägen	Schnittbereiche	Ausrüstung
1x MEBA ECO335G	500 x 335; Rund Ø335	stufenlose Gehrungseinstellung von 90° - 30°
1x MEBAmat 300	350 x 330; Rund Ø330	Materialüberwachung Spanndruckregulierung

MASCHINENLISTE

Stand: 18.11.2024

Max Hilscher



Werkzeugbau/Stanztchnik
Prototypenbau
CNC-Fräsen/-Drehen
Erodiertechnik
Schweißen

Schweißroboter		
3x Cloos Kompaktzelle QR-CC-6.1	Schweißbereich MIG-MAG Radius 1540	Ausrüstung 6-Achsen; 2+2-Tischachsen (2x Dreh-Schwenktisch) + 1-Tischwendeachse, max. Tischbelastung 250 kg pro Tisch

Punktschweißmaschinen	
1x Dalex PMS 10/4 T	Leistung 32 KVA
1x Dalex PL63_EHK	63 KVA

Pressen		
1x Müller Weingarten SLZ 250-20	Presskraft 250to	Ausrüstung Tischgröße: 2000 x 1000 6x externe Schnittschlagdämpfer, Ziehkissen
1x PME PE200/1400L	200to	Tischgröße: 1400 x 800 Bandanlage für Coil Bearbeitung
1x Kieserling Pedru 100	100to	Tischgröße: 1050 x 600
1x Dunkes HZS 63	63to	Tischgröße: 620 x 520
1x Dunkes HZES63	63to	Tischgröße: 620 x 520
1x Müller CD 63.12.32	63to	Tischgröße: 560 x 490
1x Schuler CBL40a	40to	Tischgröße: 650 x 480
1x Edelhoff EPR/H 350	35to	Tischgröße: 500 x 380
1x Edelhoff EPR 35 H	35to	Tischgröße: 600 x 480

Schweißgeräte	
7x Lorch S3 SpeedPulse	MIG-MAG
3x Lorch M3070	MIG-MAG
1x Lorch M3050	MIG-MAG
1x Lorch Saprom 905	MIG-MAG
1x Lorch Saprom S3	MIG-MAG
1x Lorch Handy Tig 180 DC BP	WIG
1x Lorch H180 T	WIG
1x Lorch T-Pro 300 AC/DC	WIG

Gewindeschneiden	
3x Microtap Megatap II-G 14	
1x Microtap Megatap II-G 16	

Bohren	
4x Ixion BT 13	
8x Ixion	

Biegemaschinen	
1x Mewag RB32CNC	Ausrüstung Rohraufschiebelänge 3.000 mm größter mittlerer Radius max 180 mm kleinster innerer Radius Ri min. 12 mm

Gleitschleifmaschinen	
1x Walter Trowal Circlon-Vibrator CB600	
1x Walter Trowal CC 215 PN/PU 1	



CAD / CAM

3x SolidCam / Solidworks

5x Solidworks

3x 3D-Quick-Press

Konstruktion von Biege-, Folge-,
Folgeverbund-, Stanz-, und
Umformwerkzeuge

Qualität

1x Mitutoyo Crysta Apex S 9106
Koordinatenmessmaschine

Messbereich

900 x 1000 x 600

Ausstattung

Motorisch Dreh/Schwenkkopf
Hochleistungs-Scanning-Messkopf

1x Faro Gage Plus

Radius 1200

Messsoftware Power INSPECT

2x Tesa Micro-Hite 600

1x Tesa W1

1x Tesa Micro-Hite 350

1x Mitutoyo SURFTEST-SJ210

Oberflächenrauheitsmessgerät

Sonstiges

1x Zoller smile 420

Werkzeugvoreinstellgerät

Ausstattung

Hochgenauigkeitsspindel, Autofocus (CNC-
Antrieb in der C-Achse), Software für
Einrichteblätter