MASCHINENLISTE

Stand: 07.03.2024

Max Hilscher
Werkzeugbau/Stanztechnik
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 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
2x 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**

Drahterodiermaschinen	Verfahrwege	Ausrüstung
1x Charmilles Robofil 440 CC	**550 x 350 x 400**	max. Werkstückgröße 1200 x 700 x 400
2x AgieCharmilles CUT E 600	**600 x 400 x 350**	max. Werkstückgröße 1030 x 800 x 350

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-AHD	**850 x 410**
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: 07.03.2024

Max Hilscher
Werkzeugbau/Stanztechnik
Prototypenbau
CNC-Fräsen/-Drehen
Erodiertechnik
Schweißen

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

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

Pressen	Presskraft	Ausrüstung
1x Müller Weingarten SLZ 250-20	**250to**	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

MASCHINENLISTE

Stand: 07.03.2024

Max Hilscher
Werkzeugbau/Stanztechnik
Prototypenbau
CNC-Fräsen/-Drehen
Erodiertechnik
Schweißen

Biegemaschinen	Ausrüstung
1x Mewag RB32CNC	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	
1x Peps	CAM-Modul Drahterodieren
3x 3D-Quick-Press	Konstruktion von Biege-, Folge-, Folgeverbund-, Stanz-, und Umformwerkzeuge

Qualität	Messbereich	Ausstattung
1x Mitutoyo Crysta Apex S 9106 Koordinatenmessmaschine	**900 x 1000 x 600**	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	Ausstattung
1x Zoller smile 420 Werkzeugvoreinstellgerät	Hochgenauigkeitsspindel, Autofocus (CNC-Antrieb in der C-Achse), Software für Einrichteblätter