



# Maschinenpark

Technologie	Fabrikat	Typ	Baujahr	Arbeitsbereich	Ø max.	Drehlänge
<b>Zerspanung</b>						
CNC-Drehen mit angetriebenen Werkzeugen und Gegenspindel	Mori-Seiki	NLX2500-SY700	2014	Spindeldurchlass 85 +50/-50 mm (y-Achse)	366	705
CNC-Drehen mit angetriebenen Werkzeugen und Gegenspindel	Mori-Seiki	NLX2500-SY700	2017	Spindeldurchlass 85 +50/-50 mm (y-Achse)	366	705
CNC-Drehen mit angetriebenen Werkzeugen und Gegenspindel	Mori-Seiki	NL2000 Y-Achse	2007 Maschine 1	Spindeldurchlass 65 +50/-50 mm (y-Achse)	356	510
CNC-Drehen mit angetriebenen Werkzeugen und Gegenspindel	Mori-Seiki	NL2000 Y-Achse	2007 Maschine 2	Spindeldurchlass 65 +50/-50 mm (y-Achse)	356	510
CNC-Drehen mit angetriebenen Werkzeugen und Gegenspindel	Mori-Seiki	SL-150 SMC	1999	Spindeldurchlass 42	430	350
CNC-Drehen mit angetriebenen Werkzeugen	Mori-Seiki	SL-150 Y-Achse	2001	Spindeldurchlass 42 +40/-30 mm (y-Achse)	300	490
CNC-Drehen	Doosan	Lynx 220LY	2015			
Zyklen Drehen	Weiler	E50	1999	300 x 1000 mm	570	1100
CNC-Fräsen 4Ax	Mori-Seiki	NH5000 DCG	2008	730 x 730 x 850 (x, y, z) 2 Paletten: Aufspannfläche 500 x 500 B-Achse: Teilung 0,001°; 60 Werkzeuge		
CNC-Fräsen 4Ax	Mori-Seiki	NH4000 DCG	2010	560 x 560 x 630 (x, y, z) 2 Paletten: Aufspannfläche 400 x 400 B-Achse: Teilung 0,001°; 60 Werkzeuge		
CNC-Fräsen 4 Ax	Mori-Seiki	NH4000 DCG	2011	560 x 560 x 630 (x, y, z) 2 Paletten: Aufspannfläche 400 x 400 B-Achse: Teilung 0,001°; 60 Werkzeuge		
CNC-Fräsen 4 Ax	Mori-Seiki	NH4000	2006	560 x 560 x 630 (x, y, z) 2 Paletten: Aufspannfläche 400 x 400 B-Achse: Teilung 0,001°; 120 Werkzeuge		
CNC-Fräsen 5 Ax	Mori-Seiki	NMV 3000 DCG	2011	550 x 350 x 510 (x, y, z) Ø 350 Tischaufspannfläche + Automatisierung AWC - Firma Mori Seiki 114 Stück Paletten + Schraubstöcke + 120 Werkzeuge		
CNC-Fräsen 5Ax	OKK	VP 400	2005	600 x 410 x 460 (x, y, z) Ø 350 Tischaufspannfläche + Automatisierung AWC - Firma Gressel 60 Stück Paletten + Schraubstöcke + 30 Werkzeuge		
CNC-Fräsen 5 Ax	Matsuura	MAM72-35V	2016	550 x 440 x 580 (x, y, z) Ø 350 Tischaufspannfläche + Automatisierung 40 Stück Paletten + 320 Werkzeuge		
CNC-Fräsen 5Ax	Matsuura	MAM72-35V	2017	550 x 440 x 580 (x, y, z) Ø 350 Tischaufspannfläche + Automatisierung 40 Stück Paletten + 320 Werkzeuge		
CNC-Fräsen 5Ax	FANUC	Robodrill D21MiB5	2021	500x400x400 (x, y, z) + Automatisierung 60 Stück Paletten + 195 Werkzeuge		
CNC-Fräsen 5Ax	FANUC	Robodrill D21MiB5	2021	500x400x400 (x, y, z) + Automatisierung 60 Stück Paletten + 195 Werkzeuge		
CNC Fräsen	Haas	Super Mini Mill	2014			



# Maschinenpark

Technologie	Fabrikat	Typ	Baujahr	Arbeitsbereich
Konventionelles Fräsen	Deckel	FP1	1982	400 x 300 x 300 (x, y, z)
Bohren (Tischbohrmaschine)	Alzmetall	AX 3/S	2014	
Bohren (Tischbohrmaschine)	Alzmetall	Alzstar 18-T/S	2016	
Bohren (Tischbohrmaschine)	Alzmetall	AX 2-T/S	2014	
<b>Messtechnik</b>				
Koordinaten-Meßmaschine	Zeiss	CONTURA G2 700 RDS	2014	Messbereich: X=700 mm, Y=1000 mm, Z=600 mm
Koordinaten-Meßmaschine	Zeiss	CONTURA G2 700 RDS	2018	Messbereich: X=700 mm, Y=1000 mm, Z=600 mm
CNC Koordinatenmeßgerät	Zeiss	DuraMax	2021	Messbereich: X=500 mm, Y=500 mm, Z=500 mm
Video-Messmikroskop	Garant	MM1-300 CNC	2014	
Konturograph	Mitutoyo	Contracer CV-2100	2015	
Höhenmessgerät	Mahr	Digimar 816 CL	2018	
Höhenmessgerät	Mahr	Digimar 816 CL	2021	
Höhenmessgerät	Sylvac	Trimos V600+	2010	
Rauhtiefenmessgerät	MarSurf	M300 C	2020	
RF-Analysator	Thermo Scientific	Niton XL2 980 GOLDD	2014	Leistungsaufnahme 100µA Spannung 45kV
Werkzeugvoreinstellgerät	Haimer	UNO 20/40 prem 400	2020	
<b>Automatisierung</b>				
Roboter Handling Bestückungsanlage	Juka	Rohan II	2021	6 Achs Roboter, 10kg Traglast / 1300mm Länge Maschinentisch 920/762/900 Verstellbare Lochrasterplatte
<b>Bauteilbearbeitung/ Materialvorbereitung</b>				
Mikrostrahlen	IEPCO	Micro 750 S	1999	
Mikrostrahlenanlage	IEPCO	Peenmatic 770S	2020	
Bandsäge-Automat	Kläger	HBA 260 S	2013	max. Ø 260 mm



# Maschinenpark

Sägen (horizontal)	Kläger	HBS 220	2008	max. Ø 220 mm
<b>Technologie</b>	<b>Fabrikat</b>	<b>Typ</b>	<b>Baujahr</b>	<b>Arbeitsbereich</b>
Sägen (vertikal)	Select		1998	
<b>Reinigung</b>				
Ultraschallreinigung	DeSonic	UCS PL45	03/2017	
Ultraschallreinigung	DeSonic	UCS RSPL 45	03/2017	
Ultraschallreinigung	SonoSwiss	SW 45 H	2012	
Ultraschallreinigung	SonoSwiss	SW 12 H	2012	
<b>Lagertechnik/Logistik</b>				
Lagerlift für Messmittel	Hänel	"Rotomat 900/115/200/3	2005	Paternoster 3,17 x 2 m (H x B)
Lagerlift für Bauteile	Hänel	Lean-Lift	2008	Paternoster 7,5 x 2,2 m (HxB)
Lagerlift für Bauteile	Hänel	Lean-Lift	2010	Paternoster 7,5 x 2,2 m (H x B)
<b>EDV</b>				
ERP-Software	Segoni	PPMS	V7.5	
DMS-Software	Setronic	InfoOffice	V3.0	
CAD/CAM-Software	Mastercam	X8		3 Lizenzen (3-5 AX)
CAD/CAM-Software	SolidWorks	Standard	2014	1 Lizenz
CAD/CAM-Software	SolidWorks	Professional	2018	2 Lizenzen
<b>Haustechnik</b>				
Schraubenkompressor	Kaeser	SM12	2007	
Schraubenkompressor	Kaeser	SX6	2006	
Schraubenkompressor	Kaeser	SX6	2011	Leistungsaufnahme 100µA Spannung 45kV