

# Unser Maschinenpark

	Anzahl	Typ	Technische Daten
<b>Bearbeitungszentren</b>	1	<u>Fehlmann Bearbeitungszentrum PICOMAX P 80</u> 4- und 5 gesteuerte Achsen 3-D Werkstückvermessungssystem	Verfahrweg x 700, y 315, z 600 Wiederholgenauigkeit < 3 µm Motorspindel bis 9.000 U/min 32 Werkzeugplätze
	1	<u>Fehlmann Bearbeitungszentrum PICOMAX P 60</u> 5 gesteuerte Achsen, 3-D Werkstück- und Werkzeugvermessungssystem	Verfahrweg x 500, y 350, z 600 Wiederholgenauigkeit < 3 µm Motorspindel bis 18.000 U/min
	6	<u>Fehlmann Bearbeitungszentrum PICOMAX P 90 mit Roboter</u> 5-Achsen, 3-D Werkstück- und Werkzeugvermessungssystem	Verfahrweg x 700, y 420, z 600 Wiederholgenauigkeit < 3 µm Motorspindel bis 20.000 U/min, 48 Werkzeugplätze
	1	<u>Fehlmann CNC-Fräsmaschine PICOMAX P 56</u> 3-Achsen	Verfahrweg x 500 y 400 z 400 Wiederholgenauigkeit < 3 µm Arbeitsspindel bis 12.000 U/min 30 Werkzeugplätze
	1	<u>Fehlmann CNC-Fräsmaschine PICOMAX P 55</u> 3-Achsen	Verfahrweg x 500 y 250 z 500 Wiederholgenauigkeit < 3 µm Arbeitsspindel bis 9.000 U/min
	1	<u>Fehlmann Fräs- und Bohrmaschine PICOMAX PC 54</u>	Verfahrweg x 500, y 215, z 500 Wiederholgenauigkeit < 5 µm Arbeitsspindel bis 9.000 U/min
	1	<u>Fehlmann Fräs- und Bohrmaschine PICOMAX P 20</u>	Verfahrweg x 450, y 260, z 110 Motorspindel bis 6.300 U/min
	1	<u>Mikron Bearbeitungszentrum UCP 600 mit Roboter:</u> 5 Achsen, 3-D Werkstückvermessung, Laser-Werkzeugvermessung	Verfahrweg x 600, y 450, z 450 Wiederholgenauigkeit < 3 µm Motorspindel bis 20.000 U/min 120 Werkzeugplätze
<b>Multi-Achsen Fräs- und Drehzentrum</b>	1	Mori Seiki NTX 1000	Verfahrweg x 600, y 450, z 450 Wiederholgenauigkeit < 3 µm Motorspindel bis 20.000 U/min 120 Werkzeugplätze
<b>Schleifen</b>	2	Flach- und Profilschleifmaschine	Verfahrweg 400 x 800
<b>Honen</b>	1	Honmaschine	10-120, Honlänge 350 mm
<b>Verzahnen</b>	2	Verzahnungsfräsmaschine	
	1	Verzahnungsstoßmaschine	
<b>Drehen</b>	1	<u>Kern</u> CNC-Drehmaschine	Verfahrweg 402 x 1000
	1	konventionelle Drehmaschine	
<b>Erodieren</b>	1	Drahterodiermaschine	Verfahrweg 300 x 400



	Anzahl	Typ	Technische Daten
<b>Strahlen</b>	1	Strahlanlage manuell	für Glaskugel- u. Korundstrahlen
<b>Messen</b>	1	<u>Wenzel LH 87</u> 3D-CNC-Koordinatenmessmaschine	Verfahrweg 800 x 1000 x 700
	1	Optisches Messgerät	
	1	Oberflächenrauheitsmessgerät	