



CAD/CAM	
Konstruktion	- Pro Engineer - Datenbank Windchill
Simulation Spritzgießen	- Moldflow
Simulation Fräsen	- Vericut
CAM Drahterodieren	- Peps
CAM Elektroden	- Pro Engineer
CAM Stahl	- Coscom 3D - Fertigungsdatenmanagement

Fertigungslinie Robotersystem Cameleon ZK	
Angeschlossene Systeme	- Fräsmaschine Rödgers RXP600DSH - Fräsmaschine Rödgers RXP500DS - 2 Senkerodiermaschinen ZK700Genius - 2 Beladestationen - Messmaschine Zeiss Eclipse - Waschstation Transclean - Wendestation
9 Magazinschränke	- 168 x HSK50E - 136 x HSK40 - 540 x Erowa ITS50 - 20 x Erowa Power Chuck 148 - 18 x Partool 450x400 Paletten - 36 x Partool 318x318 Paletten
Gesamtlänge	23m
Chips zur Identifikation	6.300 Stück

Messtechnik	
Zeiss Accura II	- messender Tastkopf - Verfahrswege: 900mm x 1.400mm x 800mm
Zeiss UMM 850	- messender Tastkopf
Zeiss Eclipse	- Anbindung an Robotersystem Cameleon
Zeiss Vista	
Zeiss Contourrecord	- Konturmessgerät
Software	- Calypso - Holos
2 x Vision Messdynamscope „5D“	- 3 Optiken
Werth Video-Check-IP-800 3D CNC	- 9-fach Zoomoptik - Laser - taktile Taster
Mahr H1	- Rauheitsmessgerät



Fräsen	
Röders RXP600DSH	<ul style="list-style-type: none"> - 5-Achsen - Spindel 30.000 1/min mit IKZ - Werkzeugspeicher: 178 x HSK50E - Messtaster M&H - Laser für Werkzeugvermessung - Anbindung an Robotersystem Cameleon
Röders RXP500DS	<ul style="list-style-type: none"> - 5-Achsen - Spindel 42.000 1/min - Werkzeugspeicher: 178 x HSK40E - Graphitabsaugung - Messtaster M&H - Laser für Werkzeugvermessung - Anbindung an Robotersystem Cameleon
Deckel DMC60U	<ul style="list-style-type: none"> - 5 Achsen - Spindel 18.000 1/min mit IKZ - 120-fach Werkzeugwechsler HSK63A - 6-fach Palettenbahnhof RS4 - Laservermessung der Werkzeuge - Messtaster
Deckel DC70	
Deckel DMC63V	
Erodieren	
2x Senkerodiermaschinen Zimmer und Kreim ZK700 Genius	<ul style="list-style-type: none"> - Anbindung an Robotersystem Cameleon
Senkerodiermaschine Zimmer und Kreim ZK850	<ul style="list-style-type: none"> - 140-fach Elektrodenwechsler - 6-fach Palettenwechsler - Job Manager mit Chipsystem
Charmilles Robofil 4030 SI	
Charmilles Robofil 6030 SI-TW	<ul style="list-style-type: none"> - TwinWire
Charmilles Robofil 240cc	<ul style="list-style-type: none"> - mit Knickarmroboter
Heun S-26	<ul style="list-style-type: none"> - Startlochbohren
Hirschmann Spindel und 4.Achse	<ul style="list-style-type: none"> - Erosives Drahtschleifen
Formenbau	
Fisa Ultraschallanlage mit Konservierung Reinigungsgerät für Kühlwasserbohrungen	<ul style="list-style-type: none"> - Reinigung und Wartung von Spritzwerkzeugen
Technikum für Werkzeugbemusterungen - Arburg 320C (50t) - Arburg 520C (200t)	<ul style="list-style-type: none"> - lagegeregelte Schnecke - 4 hydraulische Kernzüge - 2 pneumatische Kernzüge - Granulattrocknung und Messung - Heißkanalsteuergeräte - Kistler Innendrucküberwachung
Gildemeister CTX400	<ul style="list-style-type: none"> - Drehen bis Ø260mm
3 x Elb Juwel Elb P6	<ul style="list-style-type: none"> - Flachsleifen mit automatischem Auswuchten der Schleifscheiben