

Maschinenliste: Werkzeug- und Formenbau

CAD-CAM			
Hersteller	Typen-Bezeichnung	Schnittstellen	Format
Cimatron	3D-CAD/CAM System E14.0	VDA, DXF, IGES, STP	3D
PEPS	V 8.2 mit Wire Expert	STP, DXF, DWG	3D
HP	Plotter HP Design Jet T520		max. Plottformat A0

Fräsen			
Hersteller	Typen-Bezeichnung	Verfahrwege X / Y / Z	Spindeldrehzahl
Exeron	HSC-Fräsmaschine HSC-300	380 x 300 x 300	42.000 U/min
Hurco	VMX42i	1060 x 610 x 610	12.000 U/min
Hurco	Bearbeitungszentrum VMX1	650 x 350 x 700	10.000 U/min
DMG	5-Achs-Bearbeitungszentrum DMU 60TN	630 x 560 x 560	12.000 U/min
DMG	CNC-Fräsmaschine FP3a	400 x 400 x 350	4.000 U/min

Erodieren			
Hersteller	Typen-Bezeichnung	Schnittstellen	Format
GF	Senkerodiermaschine GF Form 300 mit WPT1	600 x 400 x 450	80-fach Elektrodenwechsler, 9 Werkstücke
Mitsubishi	Drahterodiermaschine	600 x 400 x 310	3D-Messtaster, Feinschlichtgenerator bis Ra 0,1
Mitsubishi	Startlocherodieren Start 43Ci	450 x 300 x 400	CNC gesteuert, Elektroden von 0,3 - 3 mm

Messen			
Hersteller	Typen-Bezeichnung	Verfahrwege X / Y / Z	Besonderheiten
Zeiss	CMM Messmaschine Zeiss Contura	700 x 1000 x 700	Vast XXT 5 Achs, Preset 3D

Schleifen			
Hersteller	Typen-Bezeichnung	Verfahrwege X / Y / Z	Besonderheiten
Elbschliff	Flachschleifmaschine ELB Smart Line 6	600 x 400 x 475	elektr. Geradenabrichtapp inkl. Abrichtkompensation
Ziersch	Rundschleifmaschine	Spitzen (h x w): 100 x 400	

Sonstige		
Hersteller	Typen-Bezeichnung	Besonderheiten
Voest	Drehmaschine DA160	Spitzenhöhe: 160 mm
Dremo	Tuschierpresse Millutensil	Rundtisch 180° (für 2K)
Alpha Laser	ALW 200	Lasser 100 W, Werkstückgröße 600 x 600, 350 kg max.

Stand: Juni, 2020