

CAD-Konstruktionsarbeitsplätze

#	Software	System
27	Catia V4/V5	IBM RS 6000
42	Unigraphics	Windows

Stereolithographie

#	Maschine	X	Y	Z
1	SLA 5000	500 mm	500 mm	400 mm
1	SLA 5000	500 mm	500 mm	500 mm
1	SLA 3500	350 mm	350 mm	400 mm
1	Objet Eden 500V	490 mm	390 mm	200 mm

Kunststoff-Lasersintern

#	Maschine	X	Y	Z
1	Medea 1500	1500 mm	500 mm	500 mm
1	EOS 700 P	700 mm	380 mm	580 mm
3	EOS 380 P	350 mm	350 mm	550 mm
1	EOS Formiga P 100	200 mm	250 mm	330 mm

LaserCUSING®

#	Maschine	X	Y	Z
5	Concept Laser M3 linear	300 mm	350 mm	300 mm
2	Concept Laser M2 cusing	250 mm	250 mm	280 mm
1	Concept Laser M1 cusing	120 mm	120 mm	200 mm

Messmaschinen

#	Maschine	X	Y	Z
2	Stiefelmayer	3000 mm	1500 mm	1200 mm
1	Wenzel LH 102 NC 108	1000 mm	1600 mm	800 mm
6	Wenzel LH 82 NC 87	800 mm	1000 mm	700 mm
1	OGP Smarte Scope MVP NC	300 mm	150 mm	150 mm
1	Zeis C 400	600 mm	400 mm	400 mm

Vakuumgießanlagen

#	Maschine	X	Y	Z
1	Eigenbau	2000 mm	1000 mm	1000 mm
1	HEK C 003	1200 mm	550 mm	450 mm
4	HEK C 004	500 mm	600 mm	900 mm
1	HEK C004/04 (Vakuumguss PA)	500 mm	600 mm	900 mm
1	HEK C 002	350 mm	350 mm	250 mm

Niederdruckgießanlagen

#	Maschine	Merkmale
3	Niederdruckgießanlage	bis 15 kg Schussgewicht
4	Formträger	bis max. 2 m² Spannfläche

Fräsmaschinen (5-Achsen)

#	Maschine	X	Y	Z
1	Zimmermann FZ 30	3500 mm	2500 mm	1200 mm
3	DMU 200 P	2000 mm	1800 mm	1100 mm
2	DMG 200 T	2000 mm	1800 mm	800 mm
1	DMC 165 V linear	1650 mm	1200 mm	800 mm
1	Huron EXC 721 Highspeed simultan	2500 mm	700 mm	700 mm
1	DMG 125 P	1200 mm	800 mm	800 mm
5	Hernle C 800 U	800 mm	600 mm	500 mm
2	Hernle C40 mit Robotersystem RS2	850 mm	700 mm	500 mm
1	Matsuura MAM72-63V	760 mm	845 mm	610 mm
1	Matsuura MAM72-25	550 mm	410 mm	450 mm
1	Matsuura MAM72-3VS	680 mm	400 mm	625 mm
2	Röders RXP 500	425 mm	400 mm	240 mm

Fräsmaschinen (3-Achsen)

#	Maschine	X	Y	Z
1	Hermle C 1200 V	1200 mm	900 mm	500 mm
1	Mitsui Seiki VS 5A	1250 mm	650 mm	610 mm
1	Makino V77	1200 mm	700 mm	650 mm
2	DMC 100V hi-dyn	1000 mm	800 mm	500 mm
2	DMC 100V 104	1040 mm	600 mm	500 mm
1	Mitsui Seiki HS 63	950 mm	800 mm	80 mm
1	Mitsui Seiki HR 5B mit Palettenwechsler	800 mm	700 mm	750 mm
2	Hermle U 630 T	800 mm	400 mm	400 mm
2	Hermle C 800 V	800 mm	600 mm	500 mm
1	Niigata	700 mm	320 mm	370 mm
1	Mitsui Seiki VS 3A Highspeed	700 mm	450 mm	500 mm
1	Mitsui Seiki VT 3A Highspeed	700 mm	450 mm	500 mm
1	Hermle UWF 851	600 mm	450 mm	500 mm
1	Maho 600 C	600 mm	450 mm	450 mm
1	Makino V33	600 mm	400 mm	350 mm
1	Mitsui Seiki HS 3A mit Palettenwechsler	550 mm	400 mm	500 mm
2	DMG 50 T	500 mm	400 mm	400 mm
1	Maho 600 P	500 mm	400 mm	400 mm

Erodiermaschinen

#	Maschine	X	Y	Z
1	Ingersoll Gantry 2000	1550 mm	2750 mm	1000 mm
1	Ingersoll Gantry 1000	700 mm	1350 mm	500 mm
1	Ingersoll Gantry 5000 mit 8-fach Palettenwechsler	400 mm	525 mm	450 mm
1	Agietron Integral 2 mit 4-fach Palettenwechsler	350 mm	250 mm	350 mm
3	Ingersoll Gantry Eagle 800	550 mm	850 mm	450 mm
	Aufgestellt in Linie mit Kuka Robot 350			
	Aufgestellt in Linie mit Kuka Robot 350			
	34-fach Palettenwechsler für Werkstücke bis 600 x 400 x 300 mm			

Grafit-Elektroden-Fräsmaschinen

#	Maschine	X	Y	Z
1	Hermle C 600	600 mm	500 mm	500 mm
1	Hermle C 800	800 mm	600 mm	500 mm
2	Hermle C 800 5 Achsen	800 mm	600 mm	500 mm
1	Ikekei	600 mm	400 mm	400 mm
1	Matsuura 2 x 1 Linearantriebe	600 mm	600 mm	300 mm

Drahterodiermaschinen

#	Maschine
1	Agie Challenge
2	Charmilles 330 F
1	Charmilles 510 F

Flachschleifmaschinen

#	Maschine	X	Y	Z
1	Okamoto	1500 mm	800 mm	800 mm
1	Okamoto	800 mm	400 mm	400 mm
2	Jung C 740 CNC Profi	700 mm	400 mm	500 mm
1	ABA	600 mm	300 mm	500 mm
1	Okamoto	600 mm	400 mm	400 mm
1	Jung CNC-E	450 mm	230 mm	200 mm

Rundschleifmaschine

#	Maschine
1	Kellenberger U 600

Koordinatenschleifmaschine

#	Maschine	X	Y	Z
1	Mitsui Seiki 4 GON	600 mm	410 mm	400 mm

Tuschierpressen

#	Maschine
1	Reis TUS 130 2000 KN
1	Reis TUS 120
1	Reis TUS 160

Laserschweißen, Gravieren

#	Maschine
1	Laser Schweißanlage 200 W
1	Laser Schweißanlage 100 W

Tieflochbohr- & Fräsmaschinen

#	Maschine	X	Y	Z
1	Buck	1600 mm	1000 mm	2000 mm
1	IXION TLF 1004	2000 mm	800 mm	2000 mm

Drehmaschinen

#	Maschine
2	Deckel Maho DMG N.E.F. 320
2	Mori Seiki SL 1A (NC)
2	Mori Seiki SL 25 (NC)
1	Mori Seiki NL 3000 mit angetriebenem Werkzeug

Spritzgussmaschinen

#	Maschine
1	Arburg 305
1	Battenfeld 50 t mit horizontalem Drehtisch
1	Cincinatti 940 t
1	Demag 150 t
1	Demag 150 t 2-Farben
1	Demag 80 t 2-Farben
1	Engel 50 t
1	Engel 90 t mit horizontalem Drehtisch
1	Engel 200 2-Farben
1	Krauss Maffei 300 t
1	Krauss Maffei 420 t
1	Krauss Maffei 300 t mit elektrischer Schnecke
1	Krauss Maffei 1600 MX 2k Wendeplattentechnik