



Maschinenübersicht - Werkzeugbau
Machine overview - tool making

12.03.2008

Konstruktion, Arbeitsplanung / Construction, work planning

Anzahl / Quantity	
2	One Space Designer 13.01 und 13.02 (3D Konstruktion) (Schnittstellen: CATIA, STEP, IGES, VDA, DWG, DXF)
1	ME 10 7.0 (2D - Konstruktion) (2D - Konstruktion)
2	Auto Cad 2000 mit Mechanical Desktop 4.0 (2D/3D - Konstruktion) (2D/ 3D - Konstruktion)
2	Hyper Mill Expert V95 (3D Fräsen) (3D - milling)
2	Elektroden Modul V6
1	Hyper Mill V4 (3D - Fräsen) (3D - milling)
1	TCAPT - I (2D - Fräsen) (2 D - milling)
1	PEPS 4.3 (2D - 2,5D - Fräsen) (2D - 2,5D - milling)
1	PEPS 5.3.9 (2D - 2,5D - Fräsen) (2D - 2,5D - milling)
1	Peps V 4.2.9 (Drahtrodieren) (wire - cut - EDM)
1	Datenübertragung ODETTE - Protokoll Daxware (bitte fordern Sie unser Kommunikationsblatt an !)
	DFÜ ODETTE DAXWARE (please order our communication - list)

Messen / Measuring

Anzahl / Quantity	Messmaschine /Measuring machine	Tischgröße / Table size	Verfahrenweg / Travelling path
1	3D - Johansson CMM - 350	300 x 450	350 x 240 x 200
1	CEJ - Cordimet - Johansson	300 x 470	350 x 250 x 200
1	Werkzeugeinstellgerät - MICROSET	Durchmesser 230 mm , Länge 370 mm	
1	Koordinaten Messmaschine C 400	700 x 800 x 450	450 x 500 x 350



Maschinenübersicht - Werkzeugbau
Machine overview - tool making

12.03.2008

Fräsen / milling					
Anzahl / Quantity	Fräsmaschine / Milling machine	Steuerung / control	Werkzeug / tool	Tischgrösse / Table size	Verfahrweg / Travelling path
1	RFM 600 DS Röders TEL	Röders RMS6 V 3.24	SK 24	320 x 320	700 x 550 x 250
1	Deckel/Maho DMC 70 V	Heidenh. TNC 426 M	SK30	900 x 550	700 x 550 x 400
1	Deckel FP3 NC	Dialog 4	SK 40	700 x 460	400 x 400 x 400
1	Deckel FP3				
1	Deckel FP2 LB				
1	Deckel FP2				
1	Deckel FP1				
1	Unimac FH1				

Funkenerosion / Spark erosion					
Anzahl / Quantity	Maschine / machine	Hersteller / manufacturer	Beckengrösse / Basin size	Verfahrweg / Travelling path	
2	Senkerodiermaschine / Sunk eroding machine	Zimmer + Kreim POCON 600	400 x 570	350 x 250 x 315	
1	Senkerodiermaschine / Sunk eroding machine	Zimmer + Kreim POCON 850	840 x 600	560 x 400 x 415	
3	Palettenwechsler für POCON 600 / 850	Zimmer + Kreim		Palettengrösse 320 x 320	
1	Senkerodiermaschine / Sunk eroding machine	Zimmer + Kreim PEC - 600 / Zeiss VEG	400 x 580	350 x 250 x 350	
1	Drahterodiermaschine / Wire eroding machine	Agie Cut - Challenge 2	750 x 850	350 x 250 x 250	
1	Startlocherodiermaschine / Starting hole eroding machine	BES - S 32 - 3	380 x 600	200 x 300 x 350	



**Maschinenübersicht - Werkzeugbau
Machine overview - tool making**

12.03.2008

Schleifen / Grinding					
Anzahl / Quantity	Maschine / machine	Hersteller / manufacturer	Magnetplatte / Magnetic plate	Verfahrenweg / Travelling path	
1	Flachschleifmaschine / Surface grinding machine	ELB - Perfect 6 SPS - NK	400 x 600	600 x 400 x 475	
1	Flachschleifmaschine / Surface grinding machine	Geibel & Golz FS60ACSA	400 x 600	700 x 400 x 400	
1	Flachschleifmaschine / Surface grinding machine	LIP - P 300	300 x 135	330 x 160 x 240	
3	Stichschleifmaschine / Cutter - grinding machine	Feinmechanik			
1	Trenn u. Planschleifmaschine / Cutting - off and surface grinding machine	Degen TAM 25 / 600			

Drehen / Turning			
Anzahl / Quantity	Drehmaschine / Lathe	Pinolendurchgang / Spindle sleeve passage	Bereich / Area
1	Weiler Praktikum GS	Durchmesser 45 mm	Dm 350 x 800
1	Colchester Triumph 2000	Durchmesser 55 mm	Dm 350 x 1200



Maschinenübersicht - Werkzeugbau
Machine overview - tool making

12.03.2008

Allgemeineinrichtungen / General devices		Hersteller / Bezeichnung Manufacturer / Description
Anzahl / Quantity	Maschine / machine	
1	Radialbohrmaschine / Radial drilling machine	Knuth R 30F
1	Tischbohrmaschine / Table drilling machine	Wörner B 13 S
1	Tischbohrmaschine / Table drilling machine	Alzstar 40 / S
1	Tischbohrmaschine / Table drilling machine	Meddings 9373 ILT
1	Bügelsägemaschine / Power hacksaw	Kasto EBS 360 U
1	Bandsägemaschine / Band saw	Jaespa MS - 4
1	Graviermaschine / Engraving machine	Parpas PT - 13
1	Härteofen / Casehardening furnace	Heraeus K 1150 / 2 (Nutzbereich: 225 x 215 x 300)
1	Anlaßofen / Tempering furnace	Heraeus K 750 / 2 (Nutzbereich: 225 x 215 x 300)
1	Glasperlenstrahlanlage Spray unit	MHG - SMG 25
2	Poliergerät / Polishing unit	Novapax Laptron 50 URAWA UC 500
1	Härteprüfer / Hardness tester	
1	Handspindelpresse/ Manual spindle press	
1	Schweißgerät / Welding unit	Castowing
1	Laserschweißgerät/ Laser Welding unit	Alphalaser ALV 10I