

Maschinenpark

Fabrikat / Typ	Baujahr	Art / Abt.	Wege (mm)			Achsen	Tischgröße (mm)	Steuerung	max. Drehzahl	CNC	WZW	Bemerkungen
			x	y	z		Sonstiges	max.Temp.				
Mechanische Bearbeitung - Metall												
Skoda BW 160	Umbau 1997	Fräsen / FR	10.600	2.500	1.140	6	Rundtisch 2200 x 3000	Siemens 840 D	2.000	X	X	zus. W-Achse (Pinole) 1200 NC-Kopf n=10.000 min ⁻¹
Zimmermann FZ 42	2008	Fräsen / FR	10.000	4.000	2.000	5	11.500 x 3.000	Heidenhain iTNC 530	7.500 24.000	X	X	Simultankopf, Messtaster Schruppspindel/ Universalsp.
Waldrich Coburg 14-10FP200NC	erst ab 10/2009	Fräsen FR	6.200	3.200	1.500	4	3.500 x 2.000	Heidenhain iTNC 530	2.000	X	X	Durchgangsbreite: 2.350mm Durchgangshöhe 2.000mm
Burkhardt & Weber Hyop 440	Umbau 1993	Fräsen / FR	4.290	2.250	800	3	4.020 x 2.200	Heidenhain iTNC 530	2.500	X	---	Durchgangsbreite: 2.740mm Durchgangshöhe 770/ 970mm konv.Winkelkopf anbaubar
Burkhardt & Weber Hyop 300	Umbau 1998	Fräsen / FR	3.550	2.280	880	3	2.895 x 1.850	Siemens 840 D	5.000	X	X	Weg in Z auf 1.170mm erweiterbar
Anayak HVM-3300	1995	Fräsen / FR	2.700	1.000	1.050	4	Rundtisch Ø1.000	Heidenhain TNC 426	3.000	X	X	H/V-Kopf (5 Seiten-Bearbeitg.)
Maho DMU 200P	2007	Fräsen / FR	1.800	2.000	1.100	5	Rundtisch	Heidenhain iTNC 530	10.000	X	X	Simultankopf
Hermle C 1200 U	2001	Fräsen / FR	1.200	800	500	5	Rundtisch Ø800	Heidenhain TNC 430	10.000	X	X	Messtaster
YCM NSV-102A	2007	Fräsen / LW	1.020	600	600	5	1.000 x 650	Heidenhain iTNC 530	12.000	X	X	Messtaster
DMC 635 V	2007	Fräsen / LW	635	510	460	3	790 x 560	Heidenhain TNC 530	8.000	X	X	Messtaster
Hermle C 40U	2004	Fräsen / FR	850	700	500	5	Rundtisch Ø800	Heidenhain iTNC 530	18.000	X	X	Innenkühlg., regelbar - 80 bar
Hermle C 30 U	2004	Fräsen / FR	650	600	500	5	Rundtisch Ø630	Heidenhain iTNC 530	18.000	X	X	Messtaster
Mikron VCE 600 Pro	2007	Fräsen / LW	600	500	540	3	700 x 500	Heidenhain iTNC 530	10.000	X	X	Messtaster
Intos FNGJ 40	1995	Fräsen / LW	600	400	400	3	400 x 800	Heidenhain Posip 885	3.150	---	---	Digitalanzeige
Intos FNGJ 40	1995	Fräsen / LW	600	400	400	3	400 x 800	Heidenhain Posip 885	3.150	---	---	Digitalanzeige
Monforts KNC 800 S	2008	Drehen / DR	Ø870 ü.B.	---	---	Spitzenweite: 3.000		R & D E uro Turn	1.600	NC	---	max.Spann-ø: 760mm Hohlspindel-ø: 130mm

DMG CTX 410	2006	Drehen / DR	Ø505 ü.B.	---	---	Spitzenweite: 635	Siemens 840 D	5.000	X	X	max.Spann-ø: 200mm/160mm Hohlspindel-ø: 67mm
Heyligenstädt Heynumat 5U	1989	Drehen	Ø450	---	---	Spitzenweite: 1.000	Siemens System 3	5.000	X	---	max.Spann-ø: 250mm Hohlspindel-ø: 80mm
Ex-Cell-O DLZ 500 SL	1972	Drehen / LW	Ø550 ü.B.	---	---	Spitzenweite: 1.500	---	1.400	---	---	max.Spann-ø: 250mm Hohlspindel-ø: 60mm
Microcut 1743	1993	Drehen / LW	Ø450 ü.B.	---	---	Spitzenweite: 1.000	Fagor 800-T	2.600	X	---	max.Spann-ø: 200mm Hohlspindel-ø: 50mm
Microcut TC-1640V	2005	Drehen / LW	Ø410 ü.B.	---	---	Spitzenweite: 1.000	Fagor 30i-T	1.000	---	---	max.Spann-ø: 200mm Hohlspindel-ø: 50mm
Charmilles Robofil 440 cc	2007	Draht- erodieren	550	350 u=550	400 v=350	Tisch (außen): 900 x 600 Tischloch (innen): 550 x 350	NC	---	NC	---	Max.Werkstückgröße: 1.200 x 700 x 400 mm Draht-ø: 0,33-0,1mm

Koordinaten-Messtechnik

Zeiss MMZ G 3000	2008	Messen / FR	6.000	3.000	2.000	---	6.000 x 3.000	Software: Calypso / Holos	---	X	X	3D-Messung; Freiformen, Datenformate:SAT, STL, STEP, VDA, IGS
MarVision MS 662	2004	Messen / MT	450	600	140	---	700 x 750	Software: Mahr K Mess	---	X	X	automatische Abtastfunktion
MarVision MS 222	2006	Messen / MT	200	200	200	---	250 x 300	Software: Mahr K Mess	---	X	X	automatische Abtastfunktion

Mechanische Bearbeitung - Medizintechnik

Hermle C 600 U	2004	Fräsen / MT	600	450	450	5	Rundtisch Ø280	Heidenhain iTNC 530	16.000	X	X	Messtaster
Hermle C 600 U	2004	Fräsen / MT	600	450	450	5	Rundtisch Ø280	Heidenhain iTNC 530	16.000	X	X	Messtaster
Hermle C 600 U	2005	Fräsen / MT	600	450	450	5	Rundtisch Ø280	Heidenhain iTNC 530	16.000	X	X	automatische Kabinentür Messtaster
Hermle C 20	2008	Fräsen / MT	600	450	450	5	Rundtisch Ø280	Heidenhain iTNC 530	18.000	X	X	automatische Kabinentür Messtaster, Zusatzmagazin

Konstruktion

Tebis (immer neuste Version)	-	Programm/ Konstruktion	---	---	---	CAM Programmierung	---	---	---	---	Datenformate: VDA, IGS, CAT4, CAT5, DXF
Catia V5 (immer neuste Version)	-	Programm/ Konstruktion	---	---	---	CAD Konstruktion, 3D	---	---	---	---	Datenformate: CAT4, CAT5, IGS, WRL, STEP, DWG, DXF
Autodesk Inventor (immer neuste Version)	-	Programm/ Konstruktion	---	---	---	CAD Konstruktion, 3D	---	---	---	---	Datenformate: DXF, DWG, STEP, IGS
Autodesk Autocad (immer neuste Version)	-	Programm/ Konstruktion	---	---	---	CAD Konstruktion, 2D	---	---	---	---	Datenformate: DXF, DWG, DWS

Werkstoffprüfung

Spectrotest	2007	Werkstoff- Analyse / Mon	---	---	---			Software:Spectro Spark Analyzer	---	---	---	alle Eisen,-Aluminium,-Titan,-u. Nickelwerkstoffe
-------------	------	--	-----	-----	-----	--	--	------------------------------------	-----	-----	-----	--

Wolpert Härte-Prüfer	2002	HBW / Gieß	60	40	23	---	400 x 600	Software: SHP 150	---	---	---	HB Prüfg.mit 5,0 und 2,5mm Kugel bis 250N Prüfkraft
Sonstiges												
Burkhardt & Weber Hyop 225	erst ab 06/2009	Keramik- Schleifen / FR	2.250	1.800	550	3	2.200 x 1.400	Siemens 840 D	5.000	X	---	z.Z. als Keramikschalen- Schleifmaschine umgebaut!
Göckel	-	Flach-Schleifen / FR	3.500	220	140	Magnet-Platte: 3.500 x 175		---	1.450	---	---	
Kent 510 AHD WM 1	2007	Flach-Schleifen / LW	1.020	510	430	Magnet-Platte: 1.000 x 500 Tischbelastung:1.000kg		---	1.450	---	---	Schleifscheibengröße: 355 x 50,8 / 38 x 127mm
Donau Danuflex 135	2004	Bohren / FR	---	1.000	500	---	1.050 X 650	---	3.200	---	---	Gewindeschneideeinrichtung; Bohrer Ø: -35mm
Donau DR 32 Z	-	Bohren / Mon	---	1.000	600	---	650 x 1.100	---	2.240	---	---	Gewindeschneideeinrichtung Bohrer Ø: -30mm
Donau DR 32	1982	Bohren / LW	---	800	540	---	1.000 x 650	---	3.000	---	---	Gewindeschneideeinrichtung Bohrer Ø: -40mm
Alzmetall AX 3/SV	1999	Bohren / LW	---	---	500	---	400 x 400	---	2.000	---	---	Gewindeschneideeinrichtung Bohrer Ø: -30mm
Rundvibrator Walter Trowal CD200 + G100-D	2007	Trowalieren / FR	---	---	---	Keramik-Schleifkörper Ellipse 14 x 14 x 5		---	---	---	---	Nutzvolumen: 100l Größe WS (digonal): 180mm
Mühlbauer EMS	2001	Entmag- netisieren / LW	3.000	900	850	Transportband: 1.150 x 900		---	---	---	---	wirksame Höhe max. 500mm Gewicht: max. 2.000kg
Bauer Gehrungs- Bandsäge VG 450	1999	Sägen / Mon	450	---	400	Sägeband: 4.150 x 34 x 1,1		---	---	---	---	Schnittmaße: x=Breite; y= Höhe
Baykal APH	1991	Abkanten / Mon	3.100	---	6	---		---	---	---	---	Blechmaße: x=Breite; y=Stärke
Baykal MGH	1992	Abscheren / Mon	3.100	---	10	---		---	---	---	---	Blechmaße: x=Breite; y=Stärke
Reis TUS 125	1980	Pressen / Mon	---	1.300	---	1.500 x 1.200		---	---	---	---	max. Pressdruck: 200bar Schließkraft: 20.000kg
Mühlbauer Presse	1985	Pressen / Mon	---	750	---	2.150 x 750		---	---	---	---	max. Pressdruck: 250bar Schließkraft: 440kN Stempel Ø: 150mm
Mühlbauer Strahlanlage	-	Strahlen / Mon	---	---	---	Strahlen mit Stahl- u. Glasperlen		---	---	---	---	Innenabmessungen: L/BH: 6.000/ 6.000/ 4.000mm
Schweißen	-	Schweißen	---	---	---	max. Gewicht: 20.000kg		---	---	---	---	MIG, MAG, WIG: Stahl/ VA/ Aluminium/ Invar/
Herdwagenofen Gr.2 Mühlbauer	-	Glühen/ Gieß	---	---	---	max. Gewicht: 10.000kg		Temp.: 620°C	---	---	---	Innenabmessungen: L/B/H: 5.200/ 2.300/ 1.800mm
Kammerofen Gr.4 Mühlbauer Standard	1994	Glühen/ Gieß	---	---	---	max. Gewicht: 5.000kg		Temp.: 750°C	---	---	---	Innenabmessungen: L/B/H: 3.500/ 2.500/ 1.300mm

Herdwagenofen Gr.1 Juma	2006	Glühen/ Härten	---	---	---	max. Gewicht: 2.500kg	Temp.: 800°C	---	---	---	Innenabmessungen: L/B/H: 2.600/ 1.250/ 1.500mm
Kammerofen Gr.3	-	Glühen/ Gieß	---	---	---	max. Gewicht: 2.000kg	Temp.: 910°C	---	---	---	Innenabmessungen: L/B/H: 2.300/ 1.000/ 750mm
Kammerofen Gr.2, Nabertherm N61	1995	Glühen/ Gieß	---	---	---	max. Gewicht: 100kg	Temp.: 1.200°C	---	---	---	Innenabmessungen: L/B/H: 750/ 340/ 240mm
Kammerofen Gr.1, Nabertherm N7/H	1995	Glühen/ Gieß	---	---	---	max. Gewicht: 50kg	Temp.: 1.280°C	---	---	---	Innenabmessungen: L/B/H: 300/ 250/ 150mm
Schmelzofen / Junker	1980	Schmelzen/ Gieß	---	---	---	Füllmenge: 800kg Alu	Temp.: 1.000°C	---	---	---	nur Aluguss
Schmelzofen / Hindenlang	1992	Schmelzen/ Gieß	---	---	---	Füllmenge: 560kg Alu	Temp.: 720°C	---	---	---	nur Aluguss
Schmelzofen / Hindenlang	1992	Schmelzen/ Gieß	---	---	---	Füllmenge: 560kg Alu	Temp.: 720°C	---	---	---	nur Aluguss
Schmelzofen / Naber	1984	Schmelzen/ Gieß	---	---	---	Füllmenge: 560kg Alu	Temp.: 1.200°C	---	---	---	nur Aluguss
Schmelzofen / Westofen	1985	Schmelzen/ Gieß	---	---	---	Füllmenge: 180kg Alu	Temp.: 800°C	---	---	---	nur Aluguss
Schmelzofen / Nabertherm	1995	Schmelzen/ Gieß	---	---	---	Füllmenge: 80kg Alu	Temp.: 1.300°C	---	---	---	nur Aluguss
Mühlbauer Sandaufbereitungs-Anlage	2001	Sand- Recycling/ Gieß	---	---	---	Leistung: 1.000kg/ Stunde	Temp.: 750°C	---	---	---	Vollautomatische Anlage
Mühlbauer Lackierkabine	-	Lackieren/ Mon	---	---	---	---	---	---	---	---	Innenabmessungen: L/B/H: 8.000/ 5.000/ 4.000mm
IBS Waschautomat	2007	Waschen/ FR	---	---	---	max. Gewicht: 350kg	---	---	---	---	Korbdurchmesser: 1.150mm; Nutzhöhe: 715mm
ABUS Brückenkrane	2008	Heben	---	---	---	max. Gewicht: 20.000kg	---	---	---	---	Fahrweg: L/B/H: 60/ 25/ 10m
Schwerlaststapler	-	Heben	---	---	---	max. Gewicht: 16.000kg	---	---	---	---	
Kleintransporter, M-Benz	2006	Transport	---	---	---	max. Gewicht: 1.000kg	---	---	---	---	Innenabmessungen: L/B/H: 2.600/ 1.300/ 1.500mm
LKW , M-Benz	2000	Transport	---	---	---	max. Gewicht: 2.500kg	---	---	---	---	Innenabmessungen: L/B/H: 6.000/ 2.400/ 2.000mm