

**Tabellarische Zusammenstellung wichtiger Produktionsausrüstungen**

Anlagenart		Anzahl	Anlagendaten	Leistungsdaten	
<b><u>Drehen</u></b>			<i>Hersteller</i>	<i>max. Ø (mm)</i>	<i>max. Drehlänge (mm)</i>
Drehmaschine	DSF 2 CNC	5	WMW	250	1000
Drehmaschine	NEF CT 20 (Stange)	2	Gildemeister	32	67
Drehmaschine	CTX 400 (Stange)	3	Gildemeister	Stange 60 Futter 200	600
Drehmaschine	CTX 200 (Futter)	2	Gildemeister	130	300
Drehmaschine	HES 32 (Stange)	2	Ernault Toyoda	250	550
Drehmaschine	DFS 1 CNC	1	WMW	140	1250
Drehmaschine	N 10	2	Niles	140	1250
Drehmaschine	N 12 SI	2	Niles	140	1250
Drehmaschine	CT 60	1	Gildemeister	350	640
Langdrehautomat	ENC 262	2	Tornos / Bechler	26	650
Drehmaschine	CTX 400 (Futter)	6	Gildemeister	200	600
Drehmaschine	VSC 250 DUO	1	EMAG	200	150
Drehmaschine	G 200 (Stange)	1	Index	42	400
Drehmaschine	VL 3	2	EMAG	130	100
Drehmaschine	NEF 320	1	Gildemeister	100	600
Drehmaschine	CTX 520 V3	1	Gildemeister	315	1000
Drehmaschine	Maxturn 110 (5 CNC-Achsen)	2	EMCO	610	2500
<b><u>Fräsen</u></b>				<i>Abmessungen (mm)</i>	<i>max. Gewicht (kg)</i>
Fräsmaschine	FC 400 K	1	Auerbach	400x500	200
Fräsmaschine	VFD-300	1	Brother Japan	2x400x220	40
Fräsmaschine	BFZ TC 323	1	Brother Japan	2x500x300	80
Fräsmaschine	FZ 12 W	1	Chiron	2x660x350	100
Fräsmaschine	FZ 18 L	1	Chiron	450x2000x425	1200
Fräsmaschine	DMC 30	1	Hurco	760x460x610	500
Fräsmaschine	FZ 28 L	1	Chiron	520x2000x630	1200
Fräsmaschine	DMC 80 U	1	Deckel Maho	800x700x600	800
Fräsmaschine	FZ 15 L	1	Chiron	450x2000x425	1200
Fräsmaschine	DMU 70 VL	1	Deckel Maho	710x520x520	500
Fräsmaschine	VMX 50	1	Hurco	1270x660x610	1350
Fräsmaschine	VMX 64	1	Hurco	1625x860x760	1800
Fräsmaschine	DMU70 eV (5-Achsen)	1	Chiron	750x600x520	350
Fräsmaschine	VTX U (5-Achsen)	1	Hurco	790x700x510	300
Fräsmaschine	DMU 70VL (5-Achsen)	2	Deckel Maho	700x500x500	350
Fräsmaschine	DMC 100 U	1	Deckel Maho	1000x1000x1000	1000
<b><u>Schleifen</u></b>				<i>max. Ø (mm)</i>	<i>max. Länge (mm)</i>
Schleifmaschine spitzenlos	SASL 125	4	Mikrosa Leipzig	125	(3x) 250 (1x) 275
Schleifmaschine spitzenlos	SASL 200	1	Mikrosa Leipzig	200	500
Schleifmaschine zwischen Spitzen	SU 125 x 200	1	Schleifmaschinenwerk Chemnitz	125	200
Schleifmaschine zwischen Spitzen	SA 200 x 800	1	Schleifmaschinenwerk Chemnitz	200	800

Anlagenart		Anzahl	Anlagendaten	Leistungsdaten	
			<i>Hersteller</i>		
<b>Schleifen</b>				<i>max. Ø (mm)</i>	<i>max. Länge (mm)</i>
Schleifmaschine zwischen Spitzen	SA 200 x 800	1	Schleifmaschinenwerk Chemnitz	200	800
Schleifmaschine zwischen Spitzen	SA 200 x 800	1	Schleifmaschinenwerk Chemnitz	200	800
Schleifmaschine zwischen Spitzen	SA 200 x 800	1	Schleifmaschinenwerk Chemnitz	200	800
Schleifmaschine zwischen Spitzen	SU 315 x 1500	1	Schleifmaschinenwerk Chemnitz	315	1500
Schleifmaschine zwischen Spitzen	HTG 22 CNC	2	Tschudin	200	630
Universalrundscheifmaschine	CNC 518	3	Tacchella	Außenschl. bis 350 Innenschl. ab 25	1.500
Flachschleifmasch.	MB 100 DGT CNC	1	TECNO.team	1000	600
Zentrumschleifmaschine	ZS 101	1	Henninger	240	1.500
<b>Richten</b>				<i>max. Richtlänge</i>	<i>max. Ø bzw. max. Eckmaß (mm)</i>
Richtmaschine - Biegerichten - Druckrichten - Profilrichten	M-AH 12 RH	1	MAE	1.000	Ø 50 Ø 25 4kt – 35 6kt – 42 8kt – 45
<b>Tieflochbohren</b>				<i>min. Länge (mm)</i>	<i>max. Länge (mm)</i>
	T 120 – 3 – 500	1	TBT Dettingen	12	500
	M 03 - 4 – 630	1	TBT Dettingen	26	630
<b>Sägen</b>					
Bandsäge	KASTO/CNC	2	Kasto	10	250
Kreissäge	CM-75 CNC	1	AMADA	5	6.000
				Ø 15	Ø 75
				Rechteckmaterial 15 – 65 mm	
<b>Auswuchten</b>					
Auswuchtmaschine horizontal	AHC 0605 HS 10	1	Schenk	Länge 500	Gewicht 15 kg
Auswuchtmaschine horizontal	HS20BU	1	Schenk	Länge 1.200	Gewicht 150 kg
Auswuchtmaschine horizontal	K 500 B	1	TIRA	Länge 2.500	Gewicht 500 kg

Anlagenart		Anzahl	Anlagendaten	Leistungsdaten	
<b>Umformtechnik</b>			<i>Hersteller</i>	<i>Presskraft</i>	
Fließpresse	P9	1	Herlan	495 MN	
Fließpresse	PKNAF	1	Erfurt	6300 MN	
Hydraulische Presse	PYE 250 S/1	1	Zeulenroda	2500 MN	
Hydraulische Presse	PYE 40 S/1	1	„	400 MN - Hub 500	
Hydraulische Presse	PYE 25	4	“	250 MN - Hub 500	
Hydraulische Presse	PYE 10	4	“	100 MN	
Hydraulische Presse	PYTE 3,15	1	“	315 MN	
Exzenterpresse	PEEX II 160	1	Gotha	1600 MN	
Exzenterpresse	PEDV 63	1	Wema Aue	630 MN	
Exzenterpresse	PEEV 55.1	1	Rückwernsdorf	550 MN	
Exzenterpresse	PEEV 40.1	1	Rückwernsdorf	400 MN	
Exzenterpresse	KD 2124	1	Rußland	250 MN	
Kurbelpresse	LU 160	1	CSSR	1600 MN	
<b>Oberflächenbehandlung</b>					
Brünierautomat	GGA/GTA 238	1	Galvanotechnik Leipzig	Beschickungs- masse: Trommelvolumen	80 kg 50 l
Phosphatieranlage	GTA 207	1	Galvanotechnik Leipzig	Beschickungs- masse Trommelvolumen	80 kg 50 l
Phosphatieranlage	FFG 32.086	1	AFOTEK	Beschickungs- masse	200 kg
Schachtglühofen	SRO 8-15/1	4	Römhild	Einsatzgewicht	1.000 kg
Hängebahn- Schleuderstrahl- Anlage H9 x 14	H9 x 14/2x4W1B	1	Fa. Munk und Schmitz Köln	Gehänge- Drehkreis:  Gehängehöhe:  Hakenbelastung:	900 mm  1400 mm  500 kg

**Tabellarische Zusammenstellung wichtiger Prüfeinrichtungen**

Prüfeinrichtung		Anzahl	Anlagendaten	Leistungsdaten	
			<i>Hersteller</i>		
Materialanalyse	Spektrotest JR F	1	Fa. Spectro	FE, AL, Cu - Basis	
Härteprüfung	HPO 250	1	Fa. WPM Leipzig	HB	
	HSV 20 Shimadzu	1	Fa. Struers	HV	200 p bis 20.000 p
	Emcotest N3	1	Fa. emco Test	HRC	
	HM 1810	1	Fa. WPM Leipzig	HRC	
Schichtdickenprüfung	DUALSCOPE M4	1	Fa. Fischer	Wirbelstrom, induktives	magnet-Verfahren
Korrosionsprüfung	HYGROTHERM 519	1	Fa. Erichsen	Kondenswassertest	DIN 50017
Restmagnetismus	M-Test LR	1	Fa. Maurer Magnetic AG	< 0,2 mT	
Messcomputer	QDS- MCS 100	4	Fa. KOMEG	div. Mehrstellen-	
	QDS- 902	3		Messeinrichtungen	Fa. Mahr, Marposs
	QDS- 903	10			
	QDS- 904	2			
Digitale Höhenmessgeräte	Digimar div. Ausführungen	24	Fa. Mahr	300 mm bis 1335 mm	
	TESA micro hite 600	1	Fa. TESA	600 mm	
Koordinatenmessung	3D ZEISS Contura	1	Fa. ZEISS	CNC, VAST-XT, Calypso, X = Y = Z =	700 mm 1000 mm 600 mm
	3D TESA Micro Hite 454	1	Brown & Sharp	X = Y = Z =	465 mm 506 mm 405 mm
Projektoren	Hochleistungsprojektor ST 300	1	Fa. Dr. Schneider	X = Y =	60 mm 180 mm
	Projektor P300	1	Fa. Dr. Schneider		
Formprüfung	Hommel Tester Form 2003 L	1	Fa. Hommel	Turbo Form Z = R = max. Prüf Ø max. Werkstückgewicht	550 mm 220 mm 380 mm 800 N

Prüfeinrichtung		Anzahl	Anlagendaten	Leistungsdaten	
Konturenprüfung	Profilmessgerät Hommel PM 2000	1	Fa. Hommel	Turbo Wave Messlänge Messhöhe	100 mm 20 mm
Rauheitsprüfung	Hommel PM 2000	1	Fa. Hommel	Turbo Wave	
	Perthometer M4P M2P M3P M1	2 3 3 6	Fa. Mahr		
Innendurchmesser bis 250 mm	Innenmess- schrauben	div.	Fa. Bowers, Mahr, Mitutoyo	Auflösung	0,001 mm
Außendurchmesser bis 250 mm	Einstellbare Rachenlehren	div.	Fa. Kordt, Mahr	Auflösung	0,001 mm
Dreiphasenpräz. leistungsmessgerät	LMG 310	1	Fa. Zimmer	Grund- genauigkeit	0,05%
Drehmoment messwelle	TM 305	1	Fa. Magtrol		4Nm / 20000Upm
BMC-Mess- system	PCI 1000	1	Fa. BMCM	Sum-Abtstrate Kanäle	1MHz 32
Band-Mess-Laser	LBS-M34	1	Fa. eltrotec	Abtstrate	50kHz
Hochspannungs- prüfgerät	UH36	1	Fa. ETL	Prüfspannung	5000V