

MASCHINENLISTE 2017



- * 1 Kopf Stufenlos verstellbar per Steuerung
- * 2 Kopf Stufenlos und simultan verstellbar per Steuerung
- * 3 Kopf in 2,5° schritten mit Hirtverzahnung verstellbar per Steuerung
- * 4 Kopf manuell stufenlos verstellbar

Halle	Anzahl	Bezeichnung	Hersteller	Baujahr	MNR_Alt	MNR_Neu	Anz.Achsen	Kopf	Steuerung	Verfahrwege			Ausstattung	Ausstattung																	
										X	Y	Z		Krankazität in to	max. Tischbelastung fester Tisch to	max. Tischbelastung Rundtisch to	Innenkühlung	Druck in bar	Tauschköpfe	Werkzeugaufnahme	Anz. Werkzeughalter	Aufspannvorrichtungen	Magnetspannplatte	Vakuumspannsystem							
1. Fräsmaschinen																															
2	1	CNC Fahrständerfräsmaschine	FPT Ronin 10.000	2009	35		5 Achsen	* 1	Heidenhain iTNC 530	10000	X	2000	10000	X	1500	X	2500/3000	Rundtisch 2000 x 1500 vollw. Achse, Teilapparat Ø 1370, Reitstock	10/6,3/3,2	150	15	X	80	ja 2	SK 50	80	2 x	X	X		
2	1	CNC Fahrständerfräsmaschine	FPT Ronin 6.000	2007	34		5 Achsen	* 1	Heidenhain iTNC 530	7000	X	2500	6000	X	1500	X	2000/2500	Rundtisch 1250 x 1250 vollw. Achse	10/6,3/3,2	150	10	X	20	ja	SK 50	80	2 x	X	X		
1	1	CNC Fahrständerfräsmaschine	FPT Tessen	2012	36		5 Achsen	* 1	Heidenhain iTNC 530	3500	X	1000	3500	X	1100	X	1450	integrierter Rundtisch rechts Ø 1000 vollw. Achse	10/5/5	10	6	X		ja	SK 50	60	1x	X	X		
1	1	CNC Portalfräsmaschine	Forrest Line Seramill 8.000	2004	33		5 Achsen	* 3	Heidenhain iTNC 530	9000	X	2200	8000	X	2400	X	1450		10/5/5	100	---	X		nein	SK 50	man.	4x	X	X		
2	1	CNC Bettfräsmaschine	Kiheyun U 13580	2009	64		3 Achsen	* 3	Heidenhain iTNC 530	4200	X	1100	4000	X	1350	X	1500		10/6,3/3,2	10	---	X		nein	SK 50	60	2x	X			
2	1	CNC Bearbeitungszentrum	DMG DMU-160-P	2007	39		5 Achsen	* 2	Heidenhain iTNC 530	Ø 1500	X	1250	1600	X	1250	X	1000	Getriebespindel 1200 Nm mit 6.000 U/min	10/6,3/3,2	---	4	X	40	nein	SK 50	120		X			
2	1	CNC Bearbeitungszentrum	DMG DMU-80-P	2014	42		5 Achsen	* 2	Heidenhain TNC 640	Ø 900	X	700	800	X	1050	X	850	Motorspindel 430 Nm mit 12.000 U/min	10/6,3/3,2	---	1,5	X	40	nein	SK 50	123		X			
1	1	CNC Bearbeitungszentrum	DMG DMU-95 MONOBLOCK	2016	43		5 Achsen	* 2	Heidenhain TNC 640	Ø 850	X	1000x750	950	X	850	X	650	Motorspindel 130 Nm mit 20.000 U/min HSK fähig Schrumpfwerkzeugen	10/5/5	---	1	X	40	nein	SK 40	60		X			
1	1	CNC Bearbeitungszentrum	DMG DMU -75 MONOBLOCK	2017			5 Achsen	* 2	Heidenhain TNC 640	800	X	650	750	X	650	X	560	Motorspindel 130 Nm mit 20.000 U/min HSK fähig Schrumpfwerkzeugen	10/5/5	2	---	X	15	nein	SK 40	40		X			
1	1	CNC Bearbeitungszentrum vertikal	Sigma Leader 5	2004	38		3 Achsen	sta	Heidenhain iTNC 530	1400	X	700	1200	X	800	X	700	Motorspindel 110 Nm mit 12.000 U/min	10/5/5	1	---	X	20	nein	SK 40	24		X			
1	1	CNC Bearbeitungszentrum	DMG - DMC 835 V	2008	32		3 Achsen	sta	Heidenhain iTNC 530	1000	X	560	835	X	800	X	500		10/5/5		---			nein	SK 40			X			
1	1	CNC Werkzeugfräsmaschine	Micron UME 900	1999	40		3 Achsen	sta	Heidenhain iTNC 415	1200	X	600	900	X	600	X	500		10/5/5		---			nein	SK 40						
3	1	CNC Werkzeugfräsmaschine	Deckel Maho FP3-50CNC	1999	31		3 Achsen	sta	Heidenhain iTNC 415	800	X	480	500	X	400	X	400		10/3,2		---			nein	SK 40						
3	2	Universalfräsmaschine konventionell	Friedrich Deckel FP31G	1996	30		Ausbildung	sta	konventionell	1000	X	440	800	X	300	X	400		10/3,2		---			nein	---						
2. Bohrwerke																															
1	1	CNC Bohrwerk	Juaristi	1999	58		5 Achsen	sta	Heidenhain iTNC 355	2200	X	1800	3500	X	2000	X	1500		10/5/5	---	10	---		5	nein	SK 50	man.				
1	1	CNC Bohrwerk	TOS WH 10 CNC	2000	52		5 Achsen	sta	Heidenhain iTNC 415	1100	X	1000	1250	X	1000	X	1000		10/5/5	---	5	---		5	nein	SK 50	man.				
2	1	CNC Bohrwerk	TOS WH 13 CNC	2004	51		5 Achsen	sta	Heidenhain iTNC 426	2200	X	1800	3500	X	2000	X	1100		10/6,3/3,2	---	10	X		10	nein	SK 50	man.	2x			
1	1	manuelles Bohrwerk	Pfeiffer konv	1999	54			sta	konventionell	1000	X	850	1200	X	1000	X	1500		10/5/5	---	5	---		5	nein	SK 50	man.				
3. Drehmaschinen																															
1	1	CNC Drehmaschine	Weiler E 110	2012	15				Weiler/Siemens	Umlaufdurchmesser über Bett 1100, Drehlänge 4500								Support Schleifgerät für innen und außen, Rolliergerät	10/5/5	6											
1	1	CNC Drehmaschine	Weiler E 70	2013	11				Weiler/Siemens	Umlaufdurchmesser über Bett 700, Drehlänge 2000									10/5/5	3,8											
1	1	CNC Drehmaschine	Weiler E 55	2009	12				Weiler/Siemens	Umlaufdurchmesser über Bett 500, Drehlänge 1000									10/5/5	2											
1	1	CNC Drehmaschine	Weiler E 35	2004	13				Weiler/Siemens	Umlaufdurchmesser über Bett 350, Drehlänge 750									10/5/5	1											
1	1	CNC Drehautomat	DMG Mori NLX2500/700 SY	2016	16				Mitsubishi M730UM	UmlaufØ: üBett920,üSchieber742, max.366, Drehlänge 700								Y-Achse 100mm, Übergabespindel, Werkzeugrevolver 12fach, 12xangetrieben, Futter 315 und 250	10/5/5	1,5											
3	1	manuelle Drehmaschine	Jessey Champion	2007	??				konventionell	Umlaufdurchmesser über Bett 435, Drehlänge 1000									10/5/5	1											
4. Schleifen																															
3	1	Flachschleifmaschine CNC	Rosa	1999	112					1700	X	750							10/3,2												
3	1	Flachschleifmaschine manuell	Stöckel	2004	25					800	X	500							10/3,2												
3	1	Universal Rundschleifmaschine CNC CETOS BUC 63		2004 (2016 generalüberholt)						UmlaufØ üBett: 630 Schleiflänge: außen 2000 innen 1100									10/3,2	0,5											
5. Sägen																															
3	1	Bandsägeautomat	TMJ PP502 CNC	2006	60					Ø450									10/3,2												
3	1	Bandsägeautomat	Berg u Schmied	2006	65					Ø250									10/3,2												
6. Nuten Stoßen																															
3	1	Nutenstoßmaschine	Jakob Behr	1974	50		Max Nutbreite bis 30mm, Max Aufspanndurchmesser bis 400mm, Max Nutlänge bis 250mm												10/3,2												
7. Schweißen zertifiziert nach ISO EN 3834																															
4	1	Mig Mag Wig		2011	100		1 Stk Fronius Mig Mag, ESAB LTG 250 Wig												10/3,2												
4	1	Mig Mag Wig		2011	100		1 Stk Fronius Mig Mag, 1 Stk Cloos Mig Mag													10,3,2											
8. Lackieren																															
3	1	Lackieranlage (Becherspritzpistole)		2011	111		Spritzkabine ca. 3,5m x 5 m mit Absauganlage und Filter													10/3,2											
9. Sandstrahlanlage																															
3	1	Strahlanlage	MHG	2011	130		ca. 1m x 1m x 1m																								
10. Polieren																															
3	1	Polieren		2011	130		Spritzkabine ca. 3,5m x 5 m mit Absauganlage und Filter																								
11. Montage / Vorrichtungsbau																															
3	1	Montage / Vorrichtungsbau			110		Handarbeitsplätze																								
12. Manuelle Arbeitsplätze / Werkbank																															
3	1	Manuelle Arbeitsplätze bzw. Werk					Handarbeitsplätze																								
13. Messmaschinen (Werkzeugbau)																															
4	1	Messmaschine Haimer UNO 20170	Haimer	2017																											
4	1	Messmaschine Haimer Power Clamp	Haimer	2015																											