

# Maschinenliste (Auszug)

CNC-Bearbeitung	Anzahl	Kategorien	Technische Daten
CNC-Drehmaschinen	9	Langdrehmaschinen	ab Ø10 bis Ø32 und Länge bis 400mm
	43	Vertikaldrehmaschinen, 2- und 4-Achsen	ab Ø10 bis Ø300 und Länge bis 800mm
	213	Horizontaldrehmaschinen, 2- und 4-Achsen	ab Ø10 bis Ø700 und Länge bis 1000mm
CNC-Bearbeitungszentren		horizontal und vertikal	
	3	3-Achsenbearbeitung	Arbeitsbereich X500mm Y500mm Z500mm
	6	4-Achsenbearbeitung	Arbeitsbereich X500mm Y500mm Z500mm
Verzahnungsbearbeitung	6	5-Achsenbearbeitung	Arbeitsbereich X880mm Y630mm Z630mm
	10	CNC-Wälzfräsmaschinen (horizontal und vertikal)	bis Ø250, Modul 6 und einer Länge bis 400mm
	5	CNC-Verzahnungswalmaschinen	bis Ø70, Modul 2,5 und einer Länge bis 600mm
	6	CNC-Wälzstoßmaschinen	bis Ø400, Modul 6 und einer Länge bis 600mm
	1	CNC-Wirbelmaschine	bis Ø200, Modul 10 und einer Länge bis 600mm
	5	CNC-Wälzschleifmaschinen	bis Ø360, Modul 6 und einer Länge bis 600mm
	2	CNC-Profilerschleifmaschinen	bis Ø400, Modul 10 und einer Länge bis 1000mm
CNC-Schleifmaschinen	1	CNC-Schneckenerschleifmaschine	bis Ø300, Modul 9 und einer Länge bis 1000mm
	17	Außenrund-	ab Ø10 bis Ø200 und Länge bis 1500mm
	3	Innenrund-	ab Ø10 bis Ø300 und Länge bis 250mm
	7	Spitzenlos-	ab Ø10 bis Ø100 und Länge bis 500mm
CNC-Tieflochbohrmaschinen	2	Flach-	1500 x 600 mm
	11	2- bis 6-spindlig	ab Ø5 bis Ø35 und Länge bis 450mm
CNC-Sägemaschinen	6		bis Ø400mm
Spezialtechnologien			
Anzahl	Beschreibung		
Härten, Anlagen	6	Induktiv-Härteanlagen: Mittel-, Hoch-, Mischfrequenz	
	1	Vakuum-Härteanlage	
	1	Einsatz-Härteanlage	
Industrielle Reinigungstechnik	1	Durchlaufbehälterwaschanlage	
	5	Einkammerwaschanlagen	
	7	Mehrkammerwaschanlagen (z. T. Ultraschall)	
Schweißen	3	Elektroden-	
	2	Schutzgas- (MIG)	
Richten	6	Automatische Richtpressen	
	3	Manuelle Richtpressen	
Messmaschinen			
Anzahl	Beschreibung		Messbereich
3D-Messmaschinen	2	3D-Messmaschinen	X1200mm Y2500mm Z1000mm
	5	3D-Messmaschinen	X700mm Y1000mm Z660mm
	2	3D-Messmaschinen	X700mm Y600mm Z600mm
	2	3D-Messmaschinen	X500mm Y400mm Z400mm
Optikmessmaschinen	13	Optikmessmaschinen	bis Ø120 x 870mm
Verzahnungsmessmaschinen	3	Verzahnungsmessmaschinen	bis Ø400 x 550mm
Rauhtiefenmessgeräte	17	Rauhtiefenmessgeräte	
Konturograph	3	Konturograph	200mm
Rundheitsmessmaschinen	3	Rundheitsmessmaschinen	
Horizontale CNC Wellenmessmaschinen	1	Horizontale CNC Wellenmessmaschinen	bis Ø110 x 700mm