

FRÄSWERKE	Hersteller   Typ   Ausstattung	Steuerung	Koordinaten in Millimetern	
CNC Bohr- und Fräswerk	SHW PS5 Spindelverlängerung 2 Stück CNC Rundtische Tischverstellung Z-Richtung zusätzliches Plattenfeld Universal CNC-Schwenk-Fräskopf	Heidenhain iTNC 530	x   y   z z b v Plattengröße	8000   2100   1300 400 2000 x 2000, 15 t 1500 2000 x 1500
CNC Bohr- und Fräswerk	UNION PCR 150plus Bohrspindel ø 150 hydrostatischer RAM CNC Rundtisch Tischverstellung Z-Richtung zusätzliches Plattenfeld 2 Stück CNC Orthogonal-Fräsköpfe mit Pick-up-Station	Heidenhain iTNC 530	x   y   z w z b v Plattengröße	8000   3000   1500 700 1500 2500 x 2500, 40 t 2000 5000 x 2250
CNC Starrbett-Fräsmaschine	MTE SBM 9500 CNC-Diagonal-Schwenkkopf, max. Drehzahl: 6000 U/min Automatischer 80-fach Werkzeugwechsler Aufspanntisch mit Vorsatztischen	Heidenhain iTNC 640	x   y   z   Tischgröße	8000   2250   1300   9500 x 2100
CNC Bearbeitungszentrum	ANAYAK VH Plus-3000 Universal CNC-Schwenk-Fräskopf bis 6000 U/min, Genauigkeit 3 Sek. CNC-Rundtisch	Heidenhain iTNC 530	x   y   z     Plattengröße	3000   1500   1500     1250 x 1600, 10t 360.000 Positionen
CNC Bohr- und Fräswerk	ANAYAK HVM 6000 P-Lanza Bohrspindel ø 130 CNC-Rundtisch Tischverstellung Z-Richtung 2 Stück zusätzliche Plattenfelder Universal CNC-Schwenk-Fräskopf mit Pick-up-Station	Heidenhain iTNC 530	x   y   z  w b v Plattengröße	5300   2500   1500  800 2000 x 2000, 20 t 1500 2000 x 2000
CNC-Universal-Fräswerk	SHW UniSpeed 5 Spindel SK50 CNC-Rundtisch Kühlmittelzufuhr (erhöht) CNC-Schwenk-Fräskopf	Heidenhain iTNC 530	x   y   z      Plattengröße	2000   1300   1300      ø 1600, max. 6t 70 bar

BOHRWERKE	Hersteller   Typ   Ausstattung	Steuerung	Koordinaten in Millimetern	
CNC Tischbohrwerk	Wotan Rapid II Bohrspindel ø 130	Heidenhain iTNC 530	x   y   z w Tischgröße	2500   2000   1500 800 1800 x 2000, 12t
CNC Tischbohrwerk	Wotan Rapid II Bohrspindel ø 130	Heidenhain iTNC 530	x   y   z w Tischgröße	3500   2000   1500 800 1600 x 2000, 12t
CNC Tischbohrwerk	Scharmann Ecocut 2 Bohrspindel ø 130	Heidenhain iTNC 530	x   y   z w Tischgröße	3000   1600   1500 700 1600 x 2000, 12t

DREHMASCHINEN	Hersteller   Typ   Ausstattung	Steuerung	Koordinaten in Millimetern	
CNC-Karussell Drehmaschine	Doosan Puma VTR1216 M mit angetriebenen Werkzeugen 33-fach Werkzeugwechsler	Fanuc OiT-F	Dreh-Durchmesser Drehhöhe Max.Tischbelastung	ø 1650 1250 8 t
CNC-Karussell Drehmaschine	Dörries CTE 160 16-fach Werkzeugwechsler	Siemens CNC 840 D	Dreh-Durchmesser Drehhöhe Max.Tischbelastung	ø 1800 1500 8 t
Spitzendrehmaschine	VDF	manuell	Dreh-Durchmesser Drehlänge	ø 500 2500

Stand 05/2023



SCHLEIFEN	Hersteller   Typ   Ausstattung	Steuerung	Koordinaten in mm
Flachschleifmaschine	ELB	manuell	x   y   z 1200   450   400

BOHREN	Hersteller   Typ   Ausstattung	Steuerung	Durchmesser in mm	Länge x Breite in mm
CNC-Koordinatenbohrmaschine	Donau	Danumeric 440	Max. Bohr- $\phi$ 40	1650 x 500
Radial-Bohrmaschine	Raboma	manuell		2500 x 1450
Radial-Bohrmaschine	Donau	manuell		600 x 400

MESSEN/PRÜFEN	Hersteller   Typ   Ausstattung	Steuerung	
3D-Messarm	Hexagon Absolut Arm 8525, 7 Achsen	digital	Taktils Messen und 3D-Scannen Arbeitsbereich $\phi$ 2500 mm
Höhenmessgerät	Digimar 817 CLM	digital	Max. Messhöhe 1000 mm
digitales Messen	auf CNC-Werkzeugmaschine	digital	
Erstmusterprüfung	externes Mess- und Prüflabor	-	
Messen von Hand	Endmaße Micrometerschraube Bügelmessschraube	manuell	
Prüfen	Rauheitsmessgerät PT-Farbeindringverfahren MT-Magnetpulververrissprüfung VT2-Sichtprüfung	digital	

STAHLBAU	
Schlosserarbeiten	Blechverarbeitung, Heften Brennschneiden Richten / 300t. Presse
Schweißarbeiten	DIN EN ISO 3834-2 WIG DIN EN ISO 15614-1 E-Hand <b>DIN EN 1090-2; EXC3</b> DIN EN 287-1 MIG / MAG
Schweißfachingenieur geprüfte Schweißer	

SÄGEN	Hersteller/Typ	Durchmesser in mm
Gehrungsbandsäge	MEBA	$\phi$ 620
Bandsäge	Amada HA 400	$\phi$ 400
Kreissäge	Kaltenbach KKS 400	$\phi$ 400
Kreissäge	Trennjäger VC 260	$\phi$ 260

MONTAGE	(Gesamtfläche 35 x 10 m)
Werkzeugmontage	Bankarbeiten
Vorrichtungsmontage in Millimetern	Plattenfelder 7000 x 2000 6000 x 2700, Demmeler Tische
Größtmögliches Bauteil in Millimetern	L 15000 x B 5000 x H 4000

STRAHLEN   GRUNDIEREN   LACKIEREN
Partnerfirma: NaBlack-Lackierung

MATERIALIEN
Stahl und Stahllegierungen, nahezu alle Gusswerkstoffe, Aluminium und Aluminiumlegierungen

KRAN-KAPAZITÄTEN
Stahlbau bis zu 20 t, Zerspanung bis zu 40 t

GABELSTAPLER-KAPAZITÄTEN
16 t Yale-Stapler, 8 t Linde Frontstapler, 4 t Linde Seitenstapler

CNC-PROGRAMMIERUNG		
NC-Programmierung	Fräsprogramme	Heidenhain
NC-Programmierung	Drehprogramme	Fanuc / Siemens
CAD/CAM-Programmierung	OPUS	alle gängigen 3D- und 2D-Zeichenformate

KONSTRUKTION		
CAD Konstruktion	1 Arbeitsplatz	AutoCAD Mechanical 2018
CAD Konstruktion 3D	1 Arbeitsplatz	Autodesk Inventor Professional 2018

KALKULATION		
3D-Kalkulation	4 Arbeitsplätze	TICC (time and cost calculation)