



NEUDERT

Sondermaschinenbau in 5-Sterne-Qualität

Maschinenliste

Alfred Neudert GmbH
97256 Geroldshausen-Moos

Stand 10/2023



Zuschneiderei

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
Bandsägeautomat	Kasto	functional A	Serienschnitt vollautomatisch, Gehrung beidseitig Schnittbereich bei 90°: 300x260 / d260
Bandsägemaschine	Kasto	practical U2	stufenlos Sägevorschub hydr., Gehrung beidseitig Schnittbereich bei 90°: 300x170 / d230
Bandsäge	Heska	SU 6H	Schnitthöhe = 400 mm / Ausladung = 600 mm, hydr. Tischvorschub

Hobeln / Ziehen

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
Wagrecht Stoßmaschine	Klopp	1000H	Stoßlänge 1000mm Querweg 700mm
Nutzenziehmaschine	Stuhlmann	NZ250	Ziehlänge 250mm
Nutzenziehsatz	Elmass		

Härterei, Materialgefügeveränderung

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
Härteofen	Rohde	ME 65-13	700x350x250mm - 1300° C
Muffel-Ofen	Linn-Therm	LM-312.07	300x150x80mm - 1300° C
Härteprüfgerät	Frank	38500	Rockwell C Prüfhöhe max 270mm, Ausladung 160mm



Stahlbau/Schweißerei

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
Puls-K-Schweißanlage	Schweißring Eurotronic	MIG TIG 380 i	380 Ampere Kombianlage für WIG-, MIG/MAG- und Schßen mit Elektroden
MIG MAG-Pulsanlage	Oerlikon	Optipuls 350 i	350 Ampere
WIG-Kompakt-Schweißanlage	EWM	Activ Arc T230	Wasserkühlung
Schweißrauchabsaugung	Kemper	Typ 91550101	Volumenstrom 1.800 m ³ /h automatische Filterkontrolle
Bandschleifmaschine	Mafac	B 200 S	Bandbreite 200mm Nutzbare Bandlänge 600mm
Handspindelpresse	Neher	HSP 5010	Druckleistung 50 to. Arbeitstisch 700 (Durchlass) x 600mm Hub 350mm
Handspindelpresse	Metalwag Kalisz		Druckleistung 20 to. lichte Weite zwischen Ständer 320mm größter Hub 200mm
Rohrbiegemaschine	Rasi	Uni 3	Druckleistung: 28to, Kolbendurchmesser: 80mm Verfahrweg: 280mm Antriebsleistung: 3kW Maschine wird zum Anbringen von Anschweißaugen an Rohren verwendet.



Dreherei

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
CNC-Drehmaschine	Hurco	TM8	Drehdrm. 305 mm x Spitzenweite 550 mm 10-fach Werkzeugrevolver Steuerung Hurco Max
CNC-Drehmaschine	Hurco	TM8i	Drehdrm. 305 mm x Spitzenweite 590 mm 10-fach Werkzeugrevolver Steuerung Hurco Max
CNC-Drehmaschine	Hurco	TM10i	Drehdrm. 400 mm x Spitzenweite 690 mm 12-fach Werkzeugrevolver Steuerung Hurco Max
Leit- u. Zugspindel- Drehmaschine	GDW	LZ360S	Spitzenweite 800 mm V konstant
Leit- u. Zugspindel- Drehmaschine	Graziano	SAG 22	Spitzenhöhe 390 (560) mm x Spitzenweite 2000 mm mit Digitalpositionieranzeige



Bohrerei

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
Schnell-Radialbohrmaschine	Donau	DR 40 DIGI	Tischgröße 1800 mm x 600 mm Ausladung Radius 1600 mm max. Arbeitshöhe 1335 mm digital gesteuert
Säulenbohrmaschine	IXION	BS 40 (G)	MK4 mit Gewindeschneideinrichtung
Koordinaten-Zentriermaschine	Hartkämper	HUHA 1300x350	1000 x 350 mm Flach- und Umfangzentrierungen
Bohrerschleifgerät	Kaindl	BSG 60	Schleifen von Bohrern Ø3mm – Ø60mm

CNC-Bohrwerken

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
CNC Horizontal Bohrwerk	Hurco	HBMX55i	Tischgröße 1120 x 1250 mm, Tischbelastung 4to Verfahrwege x/y/z 1400 x 1390 x 1100 mm Pinole 110mm SK50, Pinolenhub 500 mm 60-facher Werkzeugwechsler, Spindeldrehzahl 2.500 U/min Renishaw Werkstücklageerkennung Steuerung Hurco WinMax Maschine ausgestattet mit 40bar IKZ, Luft durch Spindel, Tieflochbohren mit Einlippenbohrern



CNC-Fräsertechnik - Werkzeugbau

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
CNC Vertikal-Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX 24 t	Verfahrwege 610mm x 510mm x 610mm 24-facher Werkzeugwechsler, Spindeldrehzahl 12.000 U/min Renishaw Werkzeuglänge-Werkstücklageerkennung Steuerung Hurco WinMax
CNC Vertikal-Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX 30 t	Verfahrwege 760mm x 510mm x 610mm 24-facher Werkzeugwechsler, Spindeldrehzahl 12.000 U/min Renishaw Werkzeuglänge-Werkstücklageerkennung Steuerung Hurco WinMax
CNC Vertikal-Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX 42 t	Verfahrwege 1060mm x 610mm x 610mm 24-facher Werkzeugwechsler, Spindeldrehzahl 12.000 U/min Renishaw Werkzeuglänge-Werkstücklageerkennung Steuerung Hurco WinMax
CNC Vertikal-Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX 64 t	Verfahrwege 1625mm x 860mm x 760mm 36-facher Werkzeugwechsler, Spindeldrehzahl 12.000 U/min Renishaw Werkzeuglänge-Werkstücklageerkennung Steuerung Hurco WinMax
CNC 5-Achs-Bearbeitungszentrum	HURCO	VMX 60 SRTi	Verfahrwege 1524mm x 660mm x 610mm B ±92° C 360° 40-facher Werkzeugwechsler, Spindeldrehzahl 12.000 U/min Renishaw Werkzeuglänge-Werkstücklageerkennung Steuerung Hurco WinMax



Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
CNC 5-Achs-Bearbeitungszentrum	Hermle	C 40 U	Verfahrwege 850mm x 700mm x 500mm A $\pm 115^\circ$ C 360° Steuerung HEIDENHAIN iTNC 530 Spindeldrehzahl 10.000 U/min
CNC-Universalfräsmaschine	Deckel	FP 4 CCT	Verfahrwege 600mm x 500mm x 500mm C 360° 40-facher Werkzeugwechsler Spindeldrehzahl 6.300 U/min Schrägbett-Schiebekopf für horizontale/vertikale Bearbeitung, Steuerung DIALOG 11
CNC-Universalfräsmaschine	Deckel	FP6 100 U	Verfahrwege 1000mm x 600mm x 550mm 30-facher Werkzeugwechsler Spindeldrehzahl 6.300 U/min Schrägbett-Schiebekopf für horizontale/vertikale Bearbeitung Steuerung DIALOG 12
Universalfräsmaschine	Deckel	FP 4 MK	Verfahrwege 500mm x 450mm x 400mm Positioniersteuerung Heidenhain TNC 123



Unterstützende Maschinen im Bereich CNC-Fräseerei – Werkzeugbau – CNC-Bohrwerken

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
Bandsäge	Mössner	SM 320	Schnitthöhe 175 mm x Ausladung 310 mm Flachführungen
Handspindelpresse	Metalwag Kalisz		Druckleistung 10 to. lichte Weite zwischen Ständer 320mm größter Hub 200mm Richtarbeiten
Werkzeugvoreinstell- gerät	m.conti	Prime	
Werkzeugvoreinstell- gerät	Gildemeister	uno	
Fräserfreischleif- maschine	Neudert	AN 03	
Gewindeschneide- maschine	Neudert (Ixion)	BT 15 STP	Rutschkupplung mit Schnellwechselfutter Steuerung über Fußpedal



CAD & CAM

Software	System	Version	Besonderheiten
CAD-Software	SolidWorks	Regelmäßige Installation der aktuellsten Versionen	Schnittstellen: DXF, DWG, Parasolid, IGES, STEP, ACIS, VDAFS, VRML, SDL, Catia Graphics, ProE Part, ProE Assembly, UGII, Inventor Part, Solid Edge Part, Solid Edge Assembly, CADKEY, IDF
CAM-Software	CAMWorks	Regelmäßige Installation der aktuellsten Versionen	
DNC-Software	Predator		
Hurco WinMax PC Programmiersystem	Hurco WinMax		Aktuelle Version passend zu vorhandenen Maschinen.

Zeichnungen drucken/schneiden

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
Plotter	Danon	TM300	5-Farb-Drucker – 91,4 cm Druckauflösung: 2.400 x 1.200 dpi maximale Druckgröße: DIN A 0 lang
Schneid- & Falttisch			Größe bis DIN A 0 Schneidlänge 1100



Schleiferei

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
Flachschleifmaschine	Elb	Perfekt 10 SPS	Schleiflänge 1000mm x 400mm, Schleifhöhe 280mm Magnettisch 1050 x 390mm Abrichtkompensation
Rundschleifmaschine	Jones & Shipman	1300X	Schleiflänge 1000mm Spitzenhöhe 125mm Innenschleifeinrichtung, Abrichtkompensation
Präzisions-Flachschleifmaschine	Jung	HF 50 RD	Schleiflänge 500mm x 200mm, Schleifhöhe 280mm Sinus-Magnetspanntisch 600 x 200mm mit Diaform-Abrichtgerät M5 - Größe 10:1
Einschneidefräser-Schleifmaschine	Deckel	SOE	Drm. 3 mm - Drm. 17,5 mm
Werkzeugschleifmaschine	Tacchella	40 LN	Konusschleifeinrichtung über Leitlineal

Honen

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
Hon-Maschine	Sunnen	MB-1660	Horizontalmaschine Drm. 3 mm - Drm. 108 mm



Teilereinigung

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
Teilereinigungsgerät	Romeico	Teiwamat	

Teilebeschriftung, Teilekennzeichnung

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
Nadelpräger	Östling	Pinmark Typ PNO 5/9 K	Steuerung UMC eco Markiergröße 90x50mm

Oberflächenbehandlung / Lackieren

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
Lackieranlage	Gesha		Fläche 6m x 6m
Strahlkabine	Auer	ST 1000 PS	1000 mm x 700 mm x 600 mm Edel-Stahlkies
Strahlkabine	Auer	ST 1000 PS	1000 mm x 700 mm x 600 mm Edel-Stahlkies



Montage

Unseren Kunden bieten wir die Möglichkeit, gefertigte Teile als komplette Baueinheiten aus unserem Hause zu beziehen. Teilekennzeichnung mittels Nadelpräger, sowie Oberflächenbehandlungen und Beistellungen von Kaufteilen ist möglich.

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
Werkstattpresse	Knuth	5 T	Druckleistung 20 to. Ausladung 220mm Durchlass 400mm
Handspindelpresse	Neher	HSP 3090	Druckleistung 30 to. Arbeitstisch 500 (Durchlass) x 400mm Hub 250mm
Säulenbohrmaschine	Alzmetall	AB 4 SV	MK4