



NEUDERT

Sondermaschinenbau in 5-Sterne-Qualität

Maschinenliste

Alfred Neudert GmbH
97256 Geroldshausen-Moos

Stand 06/2019



Wareneingang / 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

Hobelei / Ziehen

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
Wagrecht Stoßmaschine	Klopp	1000H	Stoßlänge 1000mm Querweg 700mm
Nutzenziehmaschine	Stuhlmann	NZ520	Ziehlänge 200mm



Stahlbau/Schweißerei

Maschine	Hersteller	Modell/Type	Größe/Besonderheit
Puls-K-Schweißanlage	Schweißring Eurotronic	MIG TIG 380 i	400 Ampere
MIG MAG-Pulsanlage	Oerlikon	Optipuls 350 i	350 Ampere
WIG-Kompakt-Schweißanlage	EWM	Activ Arc T230	Wasserkühlung
Strahlkabine	Auer	ST1000	1000 mm x 700 mm x 600 mm Edel-Stahlkies
Strahlkabine	Auer	ST1000	1000 mm x 700 mm x 600 mm Edel-Stahlkies
Bandschleifmaschine	Mafac		Bandbreite 200 mm
Handspindelpresse	Neher		Druckleistung 60 to.
Handspindelpresse	Spoldzielnia Pracy		Druckleistung 20 to.
Härteofen	Rohde	ME 65-13	700x350x250 - 1300° C
Muffel-Ofen	Linn-Therm	LM-312.07	300x150x80 - 1300° C
Härteprüfgerät	Frank	4.500	Rockwell C



Dreherei

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
CNC-Drehmaschine	Hurco	TM10i	Drehdrm. 400 mm x Spitzenweite 690 mm 12-fach Werkzeugrevolver Steuerung Hurco Max
CNC-Drehmaschine	Hurco	TM8	Drehdrm. 305 mm x Spitzenweite 595 mm 10-fach Werkzeugrevolver Steuerung Hurco Max
Leit- u. Zugspindel-Drehmaschine	GDW	LT360S	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	MK4 mit Gewindeschneideinrichtung
Zentriermaschine	Hartkemper	HUHA	1000 x 350 mm Flach- und Umfangzentrierungen



CNC-Fräserie - Werkzeugbau

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
CNC-Fräsmaschine	Hermle	C 40 U	5-Achs-Maschine Verfahrwege 850mm x 700mm x 500mm Steuerung HEIDENHAIN iTNC 530 Spindeldrehzahl 10.000 U/min
CNC-Fräsmaschine	Deckel	FP6 100 U	Verfahrwege 1000mm x 600mm x 550mm 30-facher Werkzeugwechsler, Schrägbett- Schiebekopf für horizontale/vertikale Bearbeitung Steuerung DIALOG 12 Spindeldrehzahl 6.300 U/min
CNC-Fräsmaschine	Deckel	FP 4 CCT	Verfahrwege 600mm x 500mm x 500mm gesteuerter NC-Rundtisch, Schrägbett-Schiebekopf für horizontale/vertikale Bearbeitung, 40-facher Werkzeugwechsler 4-Achsen-Steuerung Dialog 11 Spindeldrehzahl 6.300 U/min
CNC-Fräsmaschine	Deckel	FP 4 AT	Verfahrwege 560mm x 450mm x 400mm 20-facher Werkzeugwechsler Steuerung Dialog 11
Fräsmaschine	Deckel	FP 4 M	Verfahrwege 500mm x 450mm x 400mm Positioniersteuerung Heidenhain



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
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 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 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 24 t	Verfahrwege 610mm x 510mm x 610mm 24-facher Werkzeugwechsler, Spindeldrehzahl 12.000 U/min Renishaw Werkzeuglänge- Werkstücklageerkennung Steuerung Hurco WinMax
Bandsäge	Mössner	SM 320	Schnitthöhe 175 mm x Ausladung 310 mm Flachführungen



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 Maschine ausgestattet mit 40bar IKZ, Luft durch Spindel, Tieflochbohren

Schleiferei

Maschine	Hersteller	Modell/Typ	Größe/Besonderheit
Flachschleifmaschine	Elb	Perfekt 10 SPS	Schleiflänge 1000 mm x 400 mm
Rundschleifmaschine	Jones & Shipman	1300X	Schleiflänge 1000mm Spitzenhöhe 125mm Innenschleifeinrichtung
Präzisions-Flachschleifmaschine	Jung	HF 50 RD	Schleiflänge 500 mm x 200 mm, Sinus-Magnetspanntisch 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
Hon-Maschine	Sunnen	MB 1660	Horizontalmaschine Drm. 3 mm - Drm. 108 mm



Oberflächenbehandlung & 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
Handspindelpresse	Neher	HSP 3090	Druckleistung 30 to.
Säulenbohrmaschine	Alzmetall	AB 4 SV	MK4
hauseigene Lackieranlage	Gesha		Fläche 6m x 6m

CAD & CAM

Spezielle Konstruktionen, eingesetzt für die Fertigung besonderer Teilegeometrien, werden auf unserer CAD-CAM-Anlage erstellt.

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		