

## DREHEN & KOMPLETTBEARBEITUNG DREH - FRÄSEN

<p><b>Dreh-, Bohr-, Fräszentrum</b> <b>WFL Millturn M120</b></p> <p>Arbeitsbereich: D<sub>a</sub> max 1100 mm, L max 6000 mm</p>	<p>Baujahr: 2013</p> <p>Ausstattung &amp; Merkmale: 108 Werkzeugplätze, Aufnahme für schwere Bohrstangen, NC-Reitstock, 2 Lünetten, Sinumerik 840D</p>
<p><b>Dreh-, Bohr-, Fräszentrum</b> <b>WFL Millturn M80X</b></p> <p>Arbeitsbereich: D<sub>a</sub> max 1000 mm, L max 4500 mm</p>	<p>Baujahr: 2020</p> <p>Ausstattung &amp; Merkmale: 108 Werkzeugplätze, Aufnahme für schwere Bohrstangen, NC-Reitstock, 1 Lünette, Sinumerik 840D</p>
<p><b>Dreh-, Bohr-, Fräszentrum</b> <b>WFL Millturn M65</b></p> <p>Arbeitsbereich: D<sub>a</sub> max 800 mm, L max 4000 mm</p>	<p>Baujahr: 2006</p> <p>Ausstattung &amp; Merkmale: 108 Werkzeugplätze, Aufnahme für schwere Bohrstangen, NC-Reitstock, 2 Lünetten, Sinumerik 840D</p>
<p><b>Dreh-, Bohr-, Fräszentrum</b> <b>WFL Millturn M50 x 4500</b> <b>WFL Millturn M50 x 3000</b></p> <p>Arbeitsbereich: D<sub>a</sub> max 670 mm</p>	<p>Baujahr: 2023</p> <p>Baujahr: 2018</p> <p>Ausstattung &amp; Merkmale: 100 Werkzeugplätze, Aufnahme für schwere Bohrstangen, NC-Reitstock, Lünette, Sinumerik 840D</p>
<p><b>Dreh-, Bohr-, Fräszentrum</b> <b>Index G400</b></p> <p>Arbeitsbereich: D<sub>a</sub> max 400 mm, L max 2000 mm</p>	<p>Baujahr: 2006</p> <p>Ausstattung &amp; Merkmale: 50 KW Haupt- und Gegenspindel, Motorfrässpindel, 40 Werkzeugplätze, unterer Revolver, Sinumerik 840D</p>
<p><b>Dreh-, Bohr-, Fräszentrum</b> <b>Monforts UniCen 1000</b></p> <p>Arbeitsbereich: D<sub>a</sub> max 1000 mm, L max 1500 mm</p>	<p>Baujahr: 2004</p> <p>Ausstattung &amp; Merkmale: 90 Werkzeugplätze, Frässpindel 25 KW, NC-Reitstock, Lünette, Sinumerik 840D</p>
<p><b>CNC-Drehmaschinen</b> <b>Boehringer VDF 400 Cm</b> <b>Boehringer VDF 315 Cm</b></p> <p>Arbeitsbereich: D<sub>a</sub> max 750 mm, L max 3000 mm</p>	<p>Baujahr: 2015</p> <p>Baujahr: 2003</p> <p>Ausstattung &amp; Merkmale: 6 angetriebene Werkzeuge, Reitstock geschleppt, Lünette, Sinumerik 840D</p>
<p><b>CNC-Drehmaschinen</b> <b>Monforts RNC 700</b> <b>Monforts RNC 400 AC</b></p> <p>Arbeitsbereich: D<sub>a</sub> max 700 mm, L max 1000 mm</p>	<p>Baujahr: 2002</p> <p>Baujahr: 2003</p> <p>Ausstattung &amp; Merkmale: 12 angetriebene Werkzeuge, NC-Reitstock, Sinumerik 840D</p>
<p><b>Zylkendrehmaschinen</b> <b>MAG VDF 1110 DUS</b> <b>Boehringer DUS 800 ti</b></p> <p>Arbeitsbereich: D<sub>a</sub> max 1000 mm, L max 6000 mm</p>	<p>Baujahr: 2013</p> <p>Baujahr: 2003</p> <p>Ausstattung &amp; Merkmale: angetriebenes Werkzeug, Reitstock, 2 Lünetten, Sinumerik 840D</p>

## FRÄSEN & KOMPLETTBEARBEITUNG FRÄS - DREHEN

Fräs-, Bohr-, Drehzentrum  
**Hermle C52U MT mit PW3000**

Arbeitsbereich:  
x 1000 mm, y 1100 mm, z 750 mm

Baujahr: 2023

Ausstattung & Merkmale:  
8-fach Palettenwechsler, 150 Werkzeugplätze,  
Nullpunktspannsystem, Messtaster,  
iTNC640

Fräs-, Bohr-, Drehzentrum  
**Reiden RX 18**

Arbeitsbereich:  
x 2200 mm, y 2200 mm, z 1600 mm

Baujahr: 2013

Ausstattung & Merkmale:  
200 Werkzeugplätze, Trigonalkopf,  
Drehteile bis Ø 2400 mm, TNC640

Fräs-, Bohr-, Drehzentrum  
**Alzmetall GS1400 FDT**  
**Alzmetall GS1400 FDT**

Arbeitsbereich:  
x 1200 mm, y 1300 mm, z 800 mm

Baujahr: 2017  
Baujahr: 2013

Ausstattung & Merkmale:  
200 Werkzeugplätze, Drehteile bis Ø 1400 mm,  
TNC640

5-Achs-Bearbeitungszentrum  
**Hermle C42U**

Arbeitsbereich:  
x 800 mm, y 800 mm, z 550 mm

Baujahr: 2011

Ausstattung & Merkmale:  
42 Werkzeugplätze, Nullpunktspannsystem,  
Messtaster, iTNC530

5-Achs-Bearbeitungszentrum  
**Hermle C50U**

Arbeitsbereich:  
x 1000 mm, y 1100 mm, z 750 mm

Baujahr: 2008

Ausstattung & Merkmale:  
48 Werkzeugplätze, Nullpunktspannsystem, Messtaster,  
iTNC530

5-Achs-Bearbeitungszentrum  
**Hermle C30U**

Arbeitsbereich:  
x 650 mm, y 600 mm, z 500 mm

Baujahr: 2008

Ausstattung & Merkmale:  
48 Werkzeugplätze, Nullpunktspannsystem,  
Messtaster, iTNC530

5-Achs-Bearbeitungszentrum  
**Hermle C800U**

Arbeitsbereich:  
x 800 mm, y 600 mm, z 500 mm

Baujahr: 2002

Ausstattung & Merkmale:  
30 Werkzeugplätze, Messtaster, iTNC530

5-Achs-Bearbeitungszentrum  
**Ibarmia ZVH 58**

Arbeitsbereich:  
x 4000 mm, y 1000 mm, z 950 mm

Baujahr: 2004

Ausstattung & Merkmale:  
56 Werkzeugplätze, Schwenkkopf,  
integrierter Rundtisch (Ø 1100 mm) , Spannbalken,  
Messtaster, iTNC530

Bearbeitungszentrum  
**Sigma Leader 6**

Arbeitsbereich:  
x 1600 mm, y 810 mm, z 630 mm

Baujahr: 2003

Ausstattung & Merkmale:  
50 Werkzeugplätze, CNC-Rundtisch,  
Messtaster, iTNC530

Bearbeitungszentrum  
**Bridgeport VMC 1000**

Arbeitsbereich:  
x 1050 mm, y 610 mm, z 500 mm

Baujahr: 2002

Ausstattung & Merkmale:  
30 Werkzeugplätze, CNC-Wendespanner,  
Messtaster, TNC530

## SCHLEIFEN

CNC-Außenrundschleifmaschine  
**DANOBAT WT-92-B8**

Arbeitsbereich:  
D<sub>a</sub> max 1000 mm, L max 6000 mm

Baujahr: 2013

Ausstattung & Merkmale:  
3 Lünetten, patentierter Messarm  
Schleifen und Messen im Prozess

CNC-Außen- & Innenrundschleifmaschine  
**DANOBAT HG-72-B10**

Arbeitsbereich:  
D<sub>a</sub> max 1000 mm, L max 3000 mm

Baujahr: 2006

Ausstattung & Merkmale:  
3 Lünetten, automatischer Messkopf,  
Innenrundschleifeinrichtung

Außenrundschleifmaschine  
**SA 6 U**

Arbeitsbereich:  
D<sub>a</sub> max 250 mm, L max 1500 mm

Baujahr: GÜ 2008

Flachschleifmaschine  
**Multiline 3007**

Arbeitsbereich:  
x 3000 mm, y 800mm, z 600 mm

Baujahr: 2003

Flachschleifmaschine  
**Mikromat**

Arbeitsbereich:  
x 600 mm, y 200mm, z 200 mm

Baujahr: GÜ 2001

## SCHWEIßEN

**UP-Längsnahtschweißanlage**

Baujahr: 2006

Ausstattung & Merkmale:  
automatischer Teiltisch

Arbeitsbereich:  
Schweißlänge 3000 mm, D<sub>a</sub> max 600 mm

**Schweißmanipulator**  
**Demmeler Ergonomix M4000**

Baujahr: 2018

Ausstattung & Merkmale:  
Teach-Steuerung, Traglast 4 t, Schwenkbereich 180°

**Schweißmanipulator**  
**Demmeler Ergonomix M2000**

Baujahr: 2013

Ausstattung & Merkmale:  
Teach-Steuerung, Traglast 2 t, Schwenkbereich 180°

**Schweißgeräte und Zubehör**

Ausstattung & Merkmale:  
E-Schweißgeräte, MAG/MIG/WIG-Schweißgeräte,  
Schweißrundtische

## WEITERE ZUSATZLEISTUNGEN

**Bandsägeautomat**  
**Behringer HBE511A**

Arbeitsbereich:  
x 510 mm, y 510 mm, D<sub>a</sub> 510 mm

Baujahr: 2023

Ausstattung & Merkmale:  
Sägevorschubsteuerung

**Bandsägeautomat**  
**Behringer HBE321A**

Arbeitsbereich:  
x 350 mm, y 320 mm, D<sub>a</sub> 320 mm

Baujahr: 2023

Ausstattung & Merkmale:  
Sägevorschubsteuerung

**Umluftkammerofen**  
**Linn High Therm**

Arbeitsbereich:  
x 2200 mm, y 1500 mm, z 6000 mm

Baujahr: 2013

Ausstattung & Merkmale:  
ausfahrbarer Herdwagen, Prozessprotokollierung

**Umluftkammerofen**  
**Linn High Therm**

Arbeitsbereich:  
x 1000 mm, y 900 mm, z 4000 mm

Baujahr: 2006

Ausstattung & Merkmale:  
ausfahrbarer Herdwagen, Prozessprotokollierung

**Nutenziehmaschine**  
**Frömag Rapida CNCE 50-2**

Arbeitsbereich:  
Nuten bis 50 mm Breite & 400 mm Länge

Baujahr: 2006

Ausstattung & Merkmale:  
Rundtisch

**Richtpresse**  
**MAE S160RH**

Arbeitsbereich:  
D<sub>a</sub> max 130 mm, L max 4000, 160t Presskraft

Baujahr: 2020

Ausstattung & Merkmale:  
Rollenaufnahme, Presstischverlängerung 6000mm

**Ultraschall-Reinigungsanlage**  
**DeSonic UCS 1-997**

Arbeitsbereich:  
x 1900 mm, y 700 mm, z 750 mm

Baujahr: 2015

Ausstattung & Merkmale:  
beheizt, sep. Spülbecken, Ultraschall 40kHz,  
Warenkörbe

**Bauteil - Dichtheitsprüfung**  
**Hydraulische Druckprüf-anlage**

Arbeitsbereich:  
P max 400 bar

Baujahr: 2018

Ausstattung & Merkmale:  
Prozessprotokollierung

## MESSTECHNIK

CNC-Koordinatenmessmaschine <b>Leitz PMM-G 60-30-20</b>	Ausstattung & Merkmale: Erhöhte Genauigkeit ( $U_3 = 3 + L/400 \mu\text{m}$ )	Baujahr: 2013
Messbereich: x 6000 mm, y 3000 mm, z 2000 mm		
CNC-Koordinatenmessmaschine <b>DEA Global Image</b>	Ausstattung & Merkmale: Erhöhte Genauigkeit ( $U_3 = 2 + L/300 \mu\text{m}$ )	Baujahr: 2004
Messbereich: x 3000 mm, y 1200 mm, z 1000 mm		
CNC-Koordinatenmessmaschine <b>DEA Global Advantage</b>	Ausstattung & Merkmale: Erhöhte Genauigkeit ( $U_3 = 1,9 + L/333 \mu\text{m}$ )	Baujahr: 2011
Messbereich: x 1500 mm, y 900 mm, z 800 mm		
Hochgenauer Messarm <b>Faro</b>	Ausstattung & Merkmale: Mobiles Messsystem	Baujahr: 2006
Messbereich: x 600 mm, y 400 mm, z 850 mm		
Höhenmessgerät <b>V5 Mauser SPC</b>	Ausstattung & Merkmale: Hartgesteinplatte	Baujahr: 2003
Messbereich: z 1200 mm		
CNC-Werkzeugvoreinstellgerät <b>Zoller Venturion 800</b>	Ausstattung & Merkmale: mit Kamerasystem, Postprozessor zur Übertragung der Werkzeuggeometrie	Baujahr: 2017
Messbereich: $D_a$ 1000 mm, z 1000 mm		
CNC-Werkzeugvoreinstellgerät <b>Zoller Venturion 450</b>	Ausstattung & Merkmale: mit Kamerasystem, Postprozessor zur Übertragung der Werkzeuggeometrie	Baujahr: 2008
Messbereich: $D_a$ 320 mm, z 800 mm		
CNC-Werkzeugvoreinstellgerät <b>Zoller Saturn</b>	Ausstattung & Merkmale: mit Kamerasystem, Postprozessor zur Übertragung der Werkzeuggeometrie	Baujahr: 2002
Messbereich: $D_a$ 320 mm, z 400 mm		

KERSTEN MASCHINENBAU GMBH  
 Gewerbegebiet Nr. 5  
 01689 Niederau b. Meißen  
 Tel.: 03521 470530  
 info@kersten-maschinenbau.net

[www.kersten-maschinenbau.net](http://www.kersten-maschinenbau.net)