



ausbildungszentrum
winterthur
zürcherstrasse 25
postfach 414
ch-8401 winterthur
telefon
052 262 48 24
telefax
052 262 01 69
info@azw.info
www.azw.info

Maschinenliste

**Mechanische Fertigung und
Anlagen- und Apparatebau**

Drehen

1	CNC – Nakamura WT 250 Fanuc 15iT	Dreh-Durchmesser bis 65 mm (Durchlass 66 mm) Spannzange bis 60 mm Bearbeitung ab Stange in Spannzange und Futter 2 C-Achsen mit angetriebenen Werkzeugen Y-Achse (simultane Rückseitenbearbeitung)
1	CNC – Nakamura TMC 35 Fanuc 15 T	Dreh-Durchmesser bis 250 mm (Durchlass 65mm) Spitzenabstand 1000 mm Bearbeitung ab Stange in Spannzange und Futter
1	CNC – Okuma LB 15 II OSP 5020L	Dreh-Durchmesser bis 250 mm (Durchlass 52 mm) Spitzenabstand 1000 mm Bearbeitung in Futter
1	CNC – Okuma LC 30 OSP 5000L	Dreh-Durchmesser bis 400 mm Spitzenabstand 650 mm Bearbeitung in Futter
4	CNC – Okuma LB 15 OSP 5000L	Dreh-Durchmesser bis 250 mm (Durchlass 50 mm) Spitzenabstand 400 mm Bearbeitung ab Stange in Spannzange und Futter
1	CNC – Traub TNS 30 TX 8D	Dreh-Durchmesser bis 100 mm (Durchlass 30 mm) C-Achsen mit angetriebenen Werkzeugen Bearbeitung ab Stange in Spannzange und Futter
1	CNC – Colchester Tornado 220M Fanuc 21-i-TB	Dreh-Durchmesser bis 290 mm (Durchlass 6 mm) Spitzenabstand 540 mm Bearbeitung ab Stange in Spannzange und Futter
1	CNC – DMG CTX 420 Linear Fanuc 180-i-TB	Dreh-Durchmesser bis 350 m (Durchlass 65 mm) Spitzenabstand 600 mm C-Achsen mit y-Achse, angetriebene Werkzeuge, Gegenspindel Bearbeitung ab Stange in Spannzange und Futter
1	CNC – DMG CTX 310 Sinumerik 840	Dreh-Durchmesser bis 220 mm (Durchlass 45 mm) Spitzenabstand 480 mm C-Achsen mit angetriebenen Werkzeugen
1	CNC – DMG CTX 510 Sinumerik 840	Dreh-Durchmesser bis 400 mm Spitzenabstand 650 mm C-Achsen mit angetriebenen Werkzeugen
1	CNC – Okoma LB 300 OSP – E 100 L	Durchmesser 250 mm, Länge 500 mm C-Achsen mit angetriebenen Werkzeugen Bearbeitung ab Stange in Spannzange und Futter

Übrige Drehmaschinen

mit Digitalanzeige

4	Spitzendrehbank Colchester Triumph 2500	Durchmesser 250 mm
4	Spitzendrehbank Colchester Triumph 2500	Durchmesser 200 mm

Fräsen

Bearbeitungscenter Deckel-Maho

1	DMU 100 Monoblock Heidenhain TNC 530	Verfahrweg 1100 x 700 x 700 mm Magazin für 32 Werkzeuge inkl. NC-Rundtisch und NC-Schwenkfräskopf
1	DMC 635 Simmerik	Verfahrweg 630 x 480 x 500
2	DMC 103 V Heidenhain 425/426	Verfahrweg 1000 x 630 x 630 mm mit 4. Achse und CNC-Teilapparat Magazin für 24 Werkzeuge
2	DMC 63 V Heidenhain 425/426 Sinumerik 810	Verfahrweg 630 x 480 x 500 mm Magazin für 24 Werkzeuge

CNC – Fräsen

2	Mikron Sinumerik FM NC	Verfahrweg 700 x 400 x 450 mm
1	Deckel 2 FP NC Dialog 11	Verfahrweg 300 x 300 x 250 mm
1	Deckel 3 FP NC Dialog 11	Verfahrweg 400 x 400 x 300 mm mit NC-Rundtisch
1	Maho 700 C Philips 432	Verfahrweg 700 x 450 x 500 mm mit NC-Teilapparat
2	Maho 700 C Philips 432	Verfahrweg 700 x 450 x 500 mm Mit NC-Rundtisch
1	Maho 600 W Heidenhain 425	Verfahrweg 600 x 400 x 350 mm
1	Mikron WF 62C Heidenhain 155	Verfahrweg 600 x 350 x 400 mm

Übrige Fräsmaschinen

mit Digitalanzeige

4	Universal-Fräsmaschine Reiden FU 100A	Verfahrweg 600 x 250 x 400 mm
2	Universal-Fräsmaschine Geldmacher FP 2	Verfahrweg 450 x 375 x 380 mm

Bohren

2	Koordinatenbohrmaschine Fehlmann Picomax 51 NC Heidenhain TNC 355	
1	Koordinatenbohrmaschine Fehlmann Picomax 100 NC Heidenhain TNC 155	
Div.	Koordinatenbohrmaschinen Aciera	

Rundschleifen

2	Rundschleifmaschinen Studer S20	Durchmesser 80 mm, Länge 325 mm
---	------------------------------------	---------------------------------

Flachschleifen

1	Flachschleifmaschine Mägerle	950 x 250 mm
---	---------------------------------	--------------

3D - Messen

Mitutoyo Crysta Apex C	Messbereich x700 y700 z600
------------------------	----------------------------

Montage

Rationell eingerichtet

Anlagen- und Apparatebauer

Fasti Tafelschere	2000 x 6 mm
Ausbrennmaschine	bis 30 mm Dicke
Abkantpresse CNC	1000 mm Breite bis 6 mm Dicke, div. Einsätze
Schwenkbiegemaschine Fasti	1600 x 2 mm
Stanz-, Schneidemaschine Geka	bis 22 mm Dicke
Stangensäge	bis \varnothing 130 mm Sägen von verschiedenen Profilen, auch Gehrungen möglich
Rohrbiegemaschine	\varnothing 18-42mm
Profilwalze	
Walzmaschine	Länge 1000mm, \varnothing 120mm, Dicke 2.5 – 8.0 mm
Walzmaschine Fasti	1500 x 2.5 – 8.0 mm, \varnothing 120 mm
Gewindeschneider	Grösse ¼" – 2"
Schweissarbeiten	G, E, WIG, MSG (Chromstahl, Alu)
Sandstrahlen	400 x 400 mm

Kontaktperson

Ausbildungszentrum Winterthur
Ramon Palau
Zürcherstrasse 25
8400 Winterthur

Tel 052 262 27 89
Fax 052 262 03 74
E-Mail ramon.palau@azw.info