

CNC-Drehmaschinen / Bearbeitungszentren

Mazak Integrex I-200

Stangenlader ILS MUK-7016

Steuerung: Mazatrol SMOOTH-X	Max. Drehdurchmesser:	Ø658 mm
Baujahr: 2019	Max. Drehlänge:	1500 mm
	Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø65 mm
	Max. Drehzahl Hauptspindel:	5.000 U/min
	Max. Drehzahl Fräspindel:	12.000 U/min
	Max. Kapazität Werkzeugmagazin:	72 Plätze

Mazak Quick Turn Primos 50SG

Stangenlader Samsys Smart

Steuerung: Mazatrol SMOOTH-C	Max. Drehdurchmesser:	Ø110 mm
Baujahr: 2017	Max. Drehlänge:	110 mm
	Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø32 mm
	Max. Drehzahl Hauptspindel:	5.000 U/min
	Max. Kapazität Scheibenrevolver:	8 Plätze

Mazak Quick Turn Smart 350M

Bestückungsroboter "Robojob"

Steuerung: Mazatrol SMART	Max. Drehdurchmesser:	Ø420 mm
Baujahr: 2015	Max. Drehlänge:	660 mm
	Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø102 mm
	Max. Drehzahl Hauptspindel:	3.300 U/min
	Max. Drehzahl Fräspindel:	4.000 U/min
	Max. Kapazität Scheibenrevolver:	12 Plätze

Mazak Quick Turn Smart 200M

Steuerung: Mazatrol SMART	Max. Drehdurchmesser:	Ø360 mm
Baujahr: 2012	Max. Drehlänge:	600 mm
	Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø65 mm
	Max. Drehzahl Hauptspindel:	5.000 U/min
	Max. Drehzahl Fräspindel:	4.000 U/min
	Max. Kapazität Scheibenrevolver:	12 Plätze

Mazak Integrex 200-III S

Stangenlader Samsys multi 200

Steuerung: Mazatrol FUSION 640MT Pro	Max. Drehdurchmesser:	Ø280 mm
Baujahr: 2003	Max. Drehlänge:	995 mm
	Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø50 mm
	Max. Drehzahl Hauptspindel:	5.000 U/min
	Max. Drehzahl Fräspindel:	12.000 U/min
	Max. Kapazität Werkzeugmagazin:	40 Plätze

CNC-Drehmaschinen / Bearbeitungszentren

Kern DMT CD-480

Steuerung: Heidenhain MANUALplus 620	Max. Drehdurchmesser über Bett:	Ø475 mm
Baujahr: 2019	Max. Umlaufdurchmesser über Planschlitten:	Ø260 mm
	Max. Drehlänge:	750 mm
	Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø82 mm
	Max. Drehzahl Hauptspindel:	2.000 U/min
	Max. Kapazität Werkzeugrevolver:	12 Plätze

Kern DMT CD-650

Steuerung: Heidenhain MANUALplus	Max. Drehdurchmesser über Bett:	Ø650 mm
Baujahr: 2006	Max. Umlaufdurchmesser über Planschlitten:	Ø420 mm
	Max. Drehlänge:	1200 mm
	Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø130 mm
	Max. Drehzahl Hauptspindel:	2.000 U/min
	Max. Kapazität Multifix:	4 Plätze

Gildemeister NEF 520

Steuerung: Heidenhain MANUALplus	Max. Drehdurchmesser über Bett:	Ø500 mm
Baujahr: 2003	Max. Umlaufdurchmesser über Planschlitten:	Ø295 mm
	Max. Drehlänge:	1.500 mm
	Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø68 mm
	Max. Drehzahl Hauptspindel:	3.000 U/min
	Max. Kapazität Scheibenrevolver:	8 Plätze

Okuma LC10

Steuerung: OSP 3000	Max. Bearbeitungsdurchmesser:	Ø160 mm
Baujahr: 1975	Max. Drehlänge:	100 mm
	Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø35 mm
	Max. Drehzahl Hauptspindel:	2.500 U/min
	Max. Kapazität Scheibenrevolver:	8 Plätze

CNC-Fräsmaschinen / Universal-Bearbeitungszentren

DMU 75 monoBlock

PH Cell / 19-fach Palettenpool

Steuerung:
CELOS Heidenhain TNC 640
Baujahr:
2022

Max. Verfahrweg (X / Y / Z): 750 / 650 / 560 mm
Max. Spannbereich Rundtisch: 800 x 650 mm
Max. Drehzahl Frässpindel: 20.000 U/min
Kapazität Werkzeugmagazin (HSK-A63): 120 Plätze

Reiden RX12

2-fach Palettenwechsler

Steuerung:
Heidenhain TNC 640
Baujahr:
2021

Max. Verfahrweg (X / Y / Z): 1300 / 1450 / 1000 mm
Max. Spannbereich Rundtisch: Ø1200 x 1000 mm
Max. Drehzahl Frässpindel: 12.000 U/min
Dreh/Fräs Rundtisch 400 U/min
Schwingkreis Ø1500 mm
Kapazität Werkzeugmagazin (HSK-A100): 65 Plätze

Hermle C250U

HS flex / 16-fach Palettenpool

Steuerung:
Heidenhain TNC 640
Baujahr:
2021

Max. Verfahrweg (X / Y / Z): 600 / 550 / 450 mm
Max. Spannbereich Rundtisch: 400 x 400 mm
Max. Drehzahl Frässpindel: 18.000 U/min
Kapazität Werkzeugmagazin (HSK-A63): 126 Plätze

DMF 360 linear

Fahrständermaschine

Steuerung:
Heidenhain TNC 640
Baujahr:
2019

Max. Verfahrweg (X / Y / Z): 3600 / 1100 / 900 mm
Max. Spannbereich Rundtisch: Ø1000 mm
Max. Drehzahl Frässpindel: 15.000 U/min
Kapazität Werkzeugmagazin (HSK-A63): 120 Plätze

Hermle C400U

HS flex / 16-fach Palettenpool

Steuerung:
Heidenhain TNC 640
Baujahr:
2018

Max. Verfahrweg (X / Y / Z): 850 / 700 / 500 mm
Max. Spannbereich Rundtisch: 400 x 400 mm
Max. Drehzahl Frässpindel: 18.000 U/min
Kapazität Werkzeugmagazin (HSK-A63): 126 Plätze

CMX 50U

Schwenkrundtisch

Steuerung:
Heidenhain TNC 620
Baujahr:
2018

Max. Verfahrweg (X / Y / Z): 500 / 450 / 400 mm
Max. Spannbereich Rundtisch: Ø630 x 500 mm
Max. Drehzahl Frässpindel: 12.000 U/min
Kapazität Werkzeugmagazin (SK-40): 30 Plätze

CNC-Fräsmaschinen / Universal-Bearbeitungszentren

DMC 125U hi-dyn		2-fach Palettenwechsler	
Steuerung: Heidenhain TNC 640	Max. Verfahrenweg (X / Y / Z):	1250 / 800 / 800 mm	
Baujahr: 2001 (2022 generalüberholt)	Max. Spannbereich Rundtisch:	Ø1000 x 800 mm	
	Max. Drehzahl Frässpindel:	18.000 U/min	
	Kapazität Werkzeugmagazin (HSK-A63):	120 Plätze	
DMU 60eVo		Automation PH150 / 10-fach Palettenpool	
Steuerung: Heidenhain iTNC 530	Max. Verfahrenweg (X / Y / Z):	600 / 500 / 500 mm	
Baujahr: 2012	Max. Spannbereich Rundtisch:	Ø600 x 500 mm	
	Max. Drehzahl Frässpindel:	18.000 U/min	
	Kapazität Werkzeugmagazin (HSK-A63):	120 Plätze	
DMU 50		Automation PH150 / 10-fach Palettenpool	
Steuerung: Heidenhain iTNC 530	Max. Verfahrenweg (X / Y / Z):	500 / 450 / 400 mm	
Baujahr: 2011	Max. Spannbereich Rundtisch:	Ø600 x 500 mm	
	Max. Drehzahl Frässpindel:	18.000 U/min	
	Kapazität Werkzeugmagazin (SK-40):	60 Plätze	
DMC 1035V			
Steuerung: Heidenhain iTNC 530	Max. Verfahrenweg (X / Y / Z):	1035 / 560 / 510 mm	
Baujahr: 2006	Max. Spannbereich:	1200 x 560 mm	
	Max. Drehzahl Frässpindel:	12.000 U/min	
	Kapazität Werkzeugmagazin (SK-40):	30 Plätze	
DMC 80U		Automation RS4 / 6-fach Palettenpool	
Steuerung: Heidenhain MillPlus	Max. Verfahrenweg (X / Y / Z):	800 / 700 / 600 mm	
Baujahr: 2001	Max. Spannbereich Rundtisch:	Ø800 x 600 mm	
	Max. Drehzahl Frässpindel:	18.000 U/min	
	Kapazität Werkzeugmagazin (SK-40):	120 Plätze	

Flachschleifen

Ziersch Z510 #3	vollautomatische Flachschleifmaschine
Baujahr: 2023	Max. Schleifbereich (X / Y / Z): 1000 / 600 / 660 mm Größe der Magnetspannplatte: 1000 x 500 mm
Ziersch Z510 #2	vollautomatische Flachschleifmaschine
Baujahr: 2022	Max. Schleifbereich (X / Y / Z): 1000 / 600 / 660 mm Größe der Magnetspannplatte: 1000 x 500 mm
Ziersch Z510 #1	vollautomatische Flachschleifmaschine
Baujahr: 2021	Max. Schleifbereich (X / Y / Z): 1000 / 600 / 660 mm Größe der Magnetspannplatte: 1000 x 500 mm
Okamoto 52DX	halbautomatische Flachschleifmaschine
Baujahr: 1999	Max. Schleifbereich (X / Y / Z): 450 / 200 mm Größe der Magnetspannplatte: 500 x 200 mm

Drahterodieren

Excetek i-cut V850G	Präzisions-Drahterodierzentrum
Baujahr: 2022	Max. Verfahrensweg (X / Y / Z): 800 / 500 / 350 mm Drahtdurchmesser Ø0.25 mm max. Konikwinkel ±30° / 100 mm Schrittauflösung 0.1 µm

konventionelles Drehen

Weiler Praktikant 160B

konventionelle Drehmaschine

Baujahr:
 1996

Max. Drehdurchmesser über Bett:	Ø160 mm
Max. Drehlänge:	650 mm
Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø40 mm
Max. Drehzahl Hauptspindel:	2.500 U/min

Weiler Matador

konventionelle Drehmaschine

Baujahr:
 1990

Max. Drehdurchmesser über Bett:	Ø200 mm
Max. Drehlänge:	500 mm
Max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	Ø30 mm
Max. Drehzahl Hauptspindel:	3.550 U/min

Qualitätskontrolle / Prüf- & Messgeräte

Brown & Sharpe Scirocco Record

Dreikoordinaten CNC-Messgerät

Steuerung:
PC-DMIS 2010 CAD++
Baujahr:
1997

Max. Messbereich (X / Y / Z): 1.400 / 860 / 660 mm
Max. Messabweichung: $E=(1,9+3L/1000) \mu\text{m}$

Messkopf schwenkbar/anstellbar in 7.5° Schritten bis 90°
Tasterbank mit 6 individuell konfigurierbaren Messtastern

Hexagon Global Classic

Dreikoordinaten CNC-Messgerät

Steuerung:
PC-DMIS 2019 CAD++
Baujahr:
2019

Max. Messbereich (X / Y / Z): 700 / 700 / 500 mm
Max. Messabweichung: $MPE_E=(2,3+L/300) \mu\text{m}$

Messkopf schwenkbar/anstellbar in 7.5° Schritten bis 90°
Tasterbank mit 6 individuell konfigurierbaren Messtastern

Zoller Smile III

Vertikales Werkzeug-Vermessungssystem

Steuerung:
Zoller Pilot 3.0
Baujahr:
2015

Max. Messbereich (X / Y / Ø): 400 / 210 / 420 mm

manuelle sowie CNC gesteuerte Messung möglich
Archivierungsmöglichkeit für Werkzeugkonfigurationen

Keyence XM-1500

Bildgeführtes 3D-Messgerät

Baujahr:
2015

Max. Messbereich (X / Y / Z): 300 / 250 / 150 mm
Max. Messabweichung: $\pm 8 \mu\text{m}$

2 individuell konfigurierbare Messtaster