



MTK GmbH

MASCHINENBAU-TECHNOLOGIE-KONSTRUKTION

Technologie aus Leidenschaft!

MASCHINENLISTE



INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
CNC-Drehen	3
CNC-Karuselldrehen	6
CNC-Fräsen	7
CNC-Blechbearbeitung	10
CNC-Wasserstrahlschneiden	11
CNC-Drahtschneiden	12
CNC-Honen	13
CNC-Rohrbiegen	14
CNC-Sägen	15
CNC-Vermessen	16
Schweißen	17
Schleifen	18
Auf-Chromen	19
Lackieren & Sandstrahlen	20
Material-Laserbeschriftung	21
Sondermaschinen	22
Manuelle Maschinen	24
Flurförderfahrzeuge & Kräne	25
Fahrzeuge	26



CNC-DREHEN CNC-Drehmaschinen



1x Gildemeister CTX 200

Umlaufend über Bett	Ø 260 mm
Stangendurchlass	Ø 62 mm
Spitzenweite	350 mm
Werkzeugwechsler	12 - fach
Angetriebene Werkzeuge C- + Y-Achse	6 - fach



4x Gildemeister CTX 400

Umlaufend über Bett	Ø 420 mm
Stangendurchlass	Ø 79 mm
Spitzenweite	600 mm
Werkzeugwechsler	12 - fach
Angetriebene Werkzeuge C- + Y-Achse	6 - fach



2x Gildemeister CTX 600 Serie 2

Umlaufend über Bett	Ø 680 mm
Stangendurchlass	Ø 92 mm
Spitzenweite	1100 mm
Werkzeugwechsler	12 - fach
Angetriebene Werkzeuge C- + Y-Achse	6 - fach



4x Gildemeister CTX 600 Serie 2

Umlaufend über Bett	Ø 680 mm
Stangendurchlass	Ø 92 mm
Spitzenweite	2100 mm
Hydraulische Lünette	Ø 40 - 240 mm
Werkzeugwechsler	12 - fach
Angetriebene Werkzeuge C-Achse	6 - fach



CNC-DREHEN CNC-Drehmaschinen



2x Kern CD 480-1500 u. 2000 Zykeldrehmaschine

Umlaufend über Bett	Ø 480 mm
Umlaufend über Support	Ø 280 mm
Stangendurchlass	Ø 106 mm
Backenfutter	Ø 250 mm
Spitzenweite	1500-2000 mm
Werkzeugwechsler	1 - fach
Hydraulische Lünette	Ø 30 - 155 mm
Hydraulische Lünette	Ø 30 - 240 mm



1x Haas SL 40

Umlaufend über Bett	Ø 650 mm
Stangendurchlass	Ø 103 mm
Spitzenweite	1050 mm
Werkzeugwechsler	12 - fach



1x Haas TL 1

Umlaufend über Bett	Ø 280 mm
Stangendurchlass	Ø 58 mm
Spitzenweite	800 mm
Werkzeugwechsler	4 - fach



1x Mazak Quick Turn II MY 350

Umlaufend über Bett	Ø 400 mm
Stangendurchlass	Ø 102 mm
Spitzenweite	1600 mm
Hydraulische Lünette	Ø 20 - 95 mm
Werkzeugwechsler	12 - fach
Angetriebene Werkzeuge C- + Y-Achse	7 - fach



CNC-DREHEN CNC-Drehmaschinen



1x Doosan Puma 480 XLM

Umlaufend über Bett	Ø 900 mm
Stangendurchlass	Ø 180 mm
Spitzenweite	3200 mm
Hydraulische Lünette	Ø 40 - 480 mm
Werkzeugwechsler	12 - fach
Angetriebene Werkzeuge	6 - fach



Geminis GT5

Umlaufend über Bett	Ø 1200 mm
über Schlitten durchlaufend	Ø 800 mm
Stangendurchlass	Ø 102 mm
Spitzenweite	3000 mm
manuelle Lünette	Ø 60 - 400 mm
Werkzeugwechsler	8 - fach



Gurutzpe A - 1200 - 4G CNC

Umlaufend über Bett	Ø 1200 mm
Stangendurchlass	Ø 150 mm
Spitzenweite	7000 mm
Hydraulische Lünette	Ø 60 - 780 mm
Werkzeugwechsler	4 - fach
Angetriebenes Werkzeug	1 - fach
2. Futter auf Rückseite	



CNC-KARUSSELLEDREHEN CNC-Karusselldrehmaschine



Unicom 6000 Karussell-Bearbeitungszentrum (Dreh-, Fräszentrum)

Drehdurchmesser	max. Ø 1950 mm
Verfahrwege X/Y/Z	1950 x 1425 x 1000 mm
Werkzeugmagazin	3 Magazine a 78x = 234x HSK 100
Palettenwechsler	6 - fach
Bauteilgewicht	max. 3000 kg

mit 90° Winkelkopf zur seitlichen Bearbeitung

Renishaw Funkmesstaster



CNC-FRÄSEN CNC-Fräsmaschinen



Soramill SL 5000 - 5 Achsen

Aufspannfläche	5000 x 1000 mm
X-längs	3500 mm
Y-quer	1600 mm
Z-vertikal	1000 mm
Werkzeugmagazin	30 - fach
Schwenkkopf	2,5° Teilung



Challenger MCV 2416 - 3 Achsen Bearbeitungszentrum

Aufspannfläche	760 x 410 mm
X-längs	610 mm
Y-quer	410 mm
Z-vertikal	510 mm
Werkzeugmagazin	16 - fach



Challenger 1800 - 3 Achsen Bearbeitungszentrum

Aufspannfläche	1500 x 700 mm
X-längs	1300 mm
Y-quer	650 mm
Z-vertikal	710 mm
Werkzeugmagazin	32 - fach



CNC-FRÄSEN CNC-Fräsmaschinen



Challenger 1300 - 4 Achsen Simultan Bearbeitungszentrum

Aufspannfläche	1500 x 700 mm
X-längs	1300 mm
Y-quer	650 mm
Z-vertikal	710 mm
Werkzeugmagazin	32 - fach



Mazak HCN-5000 4-Achsen Simultan Bearbeitungszentrum

Aufspannfläche	500 x 500 mm
Max. Werkstück-Ø	800 mm
Max. Werkstück-Höhe	1000 mm
X-längs	730 mm
X-quer	730 mm
Z-vertikal	800 mm
Werkzeugmagazin	312 - fach
Palettenplätze	6 - fach (12 Wechselpaletten)
Renishaw Funkmesstaster	



Mazak FH-4800 4 Achsen Simultan Bearbeitungszentrum

Aufspannfläche	400 x 400 mm
X-längs	560 mm
Y-quer	610 mm
Z-vertikal	560 mm
Werkzeugmagazin	40 - fach
Palettenplätze	2 - fach



CNC-FRÄSEN CNC-Fräsmaschinen



Mazak VTC 200C - 4 Achsen Simultan Bearbeitungszentrum

Aufspannfläche	2000 x 510 mm
X-längs	1660 mm
Y-quer	510 mm
Z-vertikal	510 mm
Werkzeugmagazin	30 - fach



Challenger 1300 - 5 Achsen Simultan Bearbeitungszentrum

Aufspannfläche	1500 x 700 mm
X-längs	1300 mm
Y-quer	650 mm
Z-vertikal	710 mm
Werkzeugmagazin	32 - fach



Mazak VTC-800-30-SR - 5 Achsen Simultan Bearbeitungszentrum

Aufspannfläche	3500 x 820 mm
X-längs	3000 mm
Y-quer	800 mm
Z-vertikal	720 mm
Werkzeugmagazin	48 - fach

Renishaw Funkmesstaster



CNC-BLECHBEARBEITUNG



CNC-Blechlaser

4,0 Kw Laser 4,0 x 2,0 m

15,0 Kw Laser 6,2 x 2,8 m



CNC-Rohrlaser

6,0 Kw Laser - Ø 360 - 12,0 m

CNC-Abkantpressen

Metalkraft 400 to bei 4000 mm

Metalkraft 100 to bei 1000 mm

Abkant-Maschine 10 to - 3000mm



Rundbiegemaschine

Motorische Dreiwalzen Rundmaschine für Bleche

max. Walzenbreite: 1,8 m

max. Blechdicke: 3,0 mm



Sickenmaschine

Prinzing SME 80/P Sicken bei Blechstärke 2 mm

2 x Blechscheren 12 - 3000 mm



CNC-WASSERSTRAHLSCHNEIDEN



Innomax OMAX - Modell 55100

Tischgröße 3.200 mm x 1.650 mm

Materialhöhe von 0,5 mm - 200 mm

Zubehör

- Präzisionschneidkopf Tilt-A-Jet
- Winkelschneidkopf A-Jet
- Rotationsachse
- Hözensensor / A-Jet
- Höhen- und Kollisionsschutzsensor
- optischer Positionier-Sensor
- Abrasivfördersystem
- Spannsystem
- Laser Feature Finder



CNC-DRAHTSCHNEIDEN



Sodick ALC 800G

Aufspannfläche	1000 x 1000 mm
X-längs	1000 mm
Y-quer	1000 mm
Z-vertikal	500 mm



Startlochbohrmaschine

Verfahrweg X-Y	300 x 250 mm
max. Werkstückhöhe	350 mm
max. Werkstückspannbereich	550 x 420 mm
Z-Achse	350 mm
für Elektrodendurchmesser	0,1 - 6,0 mm
einsetzbare Elektrodenlänge	400 mm



CNC-HONEN



CNC-Honen

Sunnen HTA

Hon-Bereich

Ø 50 - Ø 680 mm - 8200mm

Sunnen MBB

Hon-Bereich

Ø 1,5mm - Ø 165 mm - 400mm





CNC-ROHRBIEGEN

1x Tractro-Technik TUBOBEND 50

Max. \varnothing 50 mm x 5,0 mm - 6000 mm

Biegeradius 2xd



1x Tractro-Technik TUBOEND 25

Max. \varnothing 25 mm x 3,0 mm - 6000 mm

Biegeradius 1xd

2x Tractro-Technik TUBOMAT

Max. \varnothing 48,3 mm x 5,0 mm - 6000 mm

Biegeradius 2xd

1x Tractro-Technik TUBOGRAT

\varnothing 6 mm - \varnothing 48 mm

1x Tractro-Technik TUBOFORM C

\varnothing 6 mm - \varnothing 42 mm



Ring-Biegemaschine

EURING CM200 mit zwei motorisch angetriebenen Walzen



CNC-SÄGEN



1 x Behringer HBE321A

Schnittbereich 350 x 320 mm

1 x Behringer HBE411A

Schnittbereich 510 x 410 mm

2 x Behringer HBE320-523

Schnittbereich 270 x 320 mm

1 x Gehrungsäge GBS 240

Schnittbereich 270 x 230 mm



2 x Kreissäge LMS 400

Schnittbreite 180 x 100 mm

1 x Kasto Bandsägeautomat

Schnittbereich 270 x 270 mm

1 x Bauer Bandsäge (manuell)

Schnittbreite 600 x 350 mm

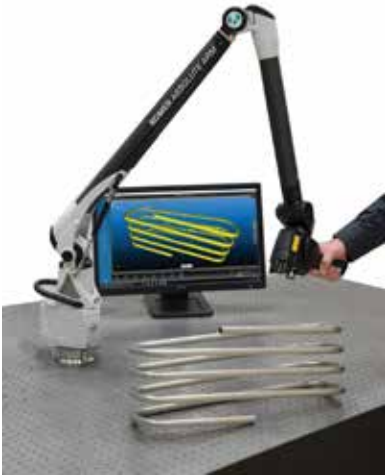
1 x Kaltkreissäge (manuell)

Schnittbereich 80 x 80 mm



CNC-VERMESSEN Rohrlaser-Vermessung

Laser-Meßarm-Hexagon TUNBOSCAN S



2x CNC-Koordinatenmessgerät (KMG)



Mitutoyo Crysta Apex S 9166 (5-Achs)

Tischgröße	1080 mm x 2320 mm
Messbereich X/Y/Z	900 mm x 1600 mm x 600 mm
Maximale Belastbarkeit	1500 kg (Kran nur 500 kg)
Renishaw Dreh-, Schwenkkopf	



SCHWEISSEN



3x Schweißroboter mit Drehtisch

Größe Ø 400 mm - L = 1000 mm



Schweißische mit umfangreichem Zubehör

3 x Schweißisch Sigmund Professional 3,0 m x 1,5 m

3 x Schweißisch Sigmund Professional 2,0 m x 1,0 m

3 x Schweißisch Sigmund Professional 2,4 m x 1,2 m

2 x Schweißisch Sigmund Professional 2,5 m x 1,2 m



Schweißgeräte

26 x MIG/MAG Schweißgeräte

10 x WIG davon 2 x WIG Kalt- & Heißdraht Schweißgeräte

Bolzenschweißen mit Spitzenzündung

1 x Punktschweißhandzange

1 x Punktschweißgerät stationär

4 x mechanisierte Drehtische bis Ø 1200

2 x Laser - Schweißgerät



Schweißnahtreinigungsgerät

2 x Reuter SuperCleanox



Laser-Schweißen

2 x Laser - Schweißgerät



SCHLEIFEN



Rundschleifen

Aussen \varnothing 8 mm - \varnothing 320 mm - 1500 mm

Innen \varnothing 30 - 100 mm - 150 mm



Flachschleifen

1. Tischgröße X 800 mm x Y 400 mm x Z 400 mm

Magnetplatte

2. Tischgröße X 600 mm x Y 300 mm x Z 200 mm

Magnetplatte



AUF-CHROMEN



Reparaturverchromung

Schichtstärke: 0,05 - 1,0 mm





LACKIEREN & SANDSTRAHLEN

1x Nass-Lackier-Anlage

Größe

L = 6,0 m x B = 3,5 m x H = 3,5 m



Sandstrahlanlage

Größe

L = 6,0 m x B = 3,5 m x H = 3,5 m

1x Glasperlen-Strahlanlage

Größe

L = 1,0 m B = 0,8 m H = 0,8 m





MATERIAL - LASERBESCHRIFTUNG



CO² Schneid- und Beschriftungslaser

500 x 700 mm

z = 300 mm

60 W



Markiernagler

40 x 70 mm

Beschriftung 5 Zeilen



Beschriftungslaser

500 x 400 mm

z = 600 mm

70 W



SONDERMASCHINEN



Gewindeschneidmaschine

Größe 1/4" - 3.0"



Hydraulischer Drehmomentschlüssel

Hytorc Stealth 36 - 50000 Nm

Hytorc Stealth 22 - 20000 Nm



Hydraulische Presse 500 T

Tischgröße 2000 mm x 600 mm x 2000 mm



Nuten Räum- und Stoßmaschine

Räumen 4P9 - 16P9

Stoßen 18P9 - 39P9



SONDERMASCHINEN



Hydraulischer Prüfstand

45 Kw Antriebsleistung bei 50 Liter/min



LKW-Pumpen-Prüfstand

30 Kw bei 1000 U/min

Hydraulik-Schlauchpressen

Indunorm Groß NW 85

Indunorm klein NW 25

Mobile Schlauchpresse bis NW 40



Stickstoff-Füllanlage

300 bar bis 12 Flaschen



3 x LKW-Schwerlast-Heber

Finkbeiner 4 x 7,5 t



MANUELLE MASCHINEN



Konventionelle Drehmaschinen

C13MT-Planscheibe und 3-4 Backenfutter Ø 800 - 6000 mm

C11MT Dreibacken-Futter Ø 400 - 2000 mm

C11MT Vierbacken-Futter Ø 400 - 2000 mm

2 x C11MT mit 3&4-Backenfutter und Planscheibe

über Schlitten Ø 310 x 2000 mm Länge

Drehdurchmesser über Bett Ø 520 x 200 mm Länge

Spindeldurchlass Ø 64 mm

manuelle Lünette Typ1 Ø 20 mm - Ø 131mm

manuelle Lünette Typ2 Ø 100 mm - Ø262mm



Konventionelle Fräsmaschine

2 x AVIA: Horizontal & Vertikal + Schwenkkopf mit Pinole

Tischgröße: 800 mm x 400 mm

Verfahrwege X/Y/Z: 600 mm x 400 mm x 400 mm



FLURFÖRDERFAHRZEUGE & KRÄNE



Flurförderfahrzeuge

1 x Stapler Linde 10,0 to

1 x Stapler Linde 5,0 to

1 x Stapler Linde 3,0 to

1 x Stapler Linde 3,5 to

1 x Stapler Nissan 1,3 to

1 x Stapler Toyota 2,5 to

3 x Stapler Jungheinrich 1,8 to

4 x Hochhubwagen 1,5 to



Hallen-Kräne

10 x 5 to Abus

2 x Demag 0,5 to

2 x Abus 5,0 to

1 x Abus 3,2 to



Schwenkkräne

1 x Demag 5,0 to

5 x Abus 500 kg



FAHRZEUGE



Firmen-Fahrzeuge

2 x Service Bus 3,5 Tonnen

4 x Liefer Bus 3,5 Tonnen

1 x Liefer Caddy 1,5 Tonnen

2 x Service PKW

Anhänger 6,2 x 2,1 m mit Planenaufbau

Anhänger 6,5 x 2,5 m mit Planenaufbau

Anhänger 1,5 x 2,5 m mit Planenaufbau



MTK GmbH

MASCHINENBAU-TECHNOLOGIE-KONSTRUKTION

MTK GmbH | Weidingweg 8 | 92637 Weiden / OPf.

Technologie aus Leidenschaft!



MTK GmbH

Widingweg 8 | 92637 Weiden / OPf.

Telefon: (0961) 670 76-0 | Email: info@mtkgmbh.de



www.mtkgmbh.de