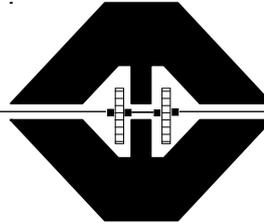


MASCHINENPARK

DREHEN

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
EMCO Hyperturn 200 Dreh- Fräszentrum für Teile bis max. 6to mit Frässpindel, Hauptspindel, Gegenspindel und Lünettenschlitten	DM1000/3500mm Länge
EMCO Hyperturn 110 8- Achsen Dreh- und Fräszentrum	DM500/1000mm Länge
GILDEMEISTER GMX 400 Linear 8- Achsen Dreh- und Fräszentrum mit Beladeportal und Hohlspindel für Stangenbearbeitung	DM400/1500mm Länge
3x GILDEMEISTER GMX 400 Linear 8- Achsen Dreh- und Fräszentrum	DM400/1500mm Länge
GILDEMEISTER GMX 250 Linear 8- Achsen Dreh- und Fräszentrum mit Beladeportal und Hohlspindel für Stangenbearbeitung	DM400/1000mm Länge
GILDEMEISTER GMX 200 Linear Dreh- und Fräszentrum mit Hohlspindel für Stangenbearbeitung	DM250/1000mm Länge
EMCO Hyperturn ET 665 8- Achsen Dreh- Fräszentrum	DM250/700mm Länge
EMCO Turn 465 4- Achsen Doppelspindeldrehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen und Beladeportal	DM200/250mm Länge
EMCO Turn 465 4- Achsen Doppelspindeldrehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen und Stangenlader	DM200/250mm Länge
2x GILDEMEISTER TWIN 65 Zweispindel Drehzentrum mit Gegenspindel, Reitstock und Kurzstangenlademagazin	DM250/600mm Länge
OKUMA LB 35 2- Achsen Drehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen	DM500/1000mm Länge

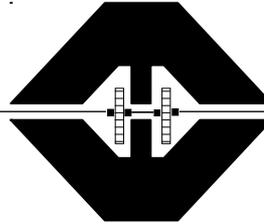


MASCHINENPARK

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
2x EMCO Turn E65 2-Achsen Drehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen und Kurzstangenlader	DM 210/60mm Länge
EMCO Turn 365 2 Achsen Drehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen und Stangenlader	DM210/500mm Länge
2x EMCO Turn 360 2- Achsen Drehmaschine angetriebenen Werkzeugen und Kurzstangenlader	DM200/300mm Länge
EMCO Turn ET 345 2-Achsen Drehmaschine mit Kurzstangenlader	DM160/250mm Länge
4x EMCO Turn 342 2- Achsen Drehmaschine mit Kurzstangenlader	DM160/250mm Länge
2 Drehmaschinen konventionell	DM500/1500mm Länge

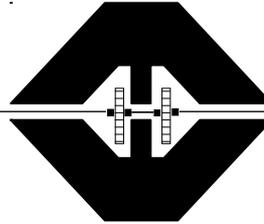
FRÄSEN

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
Deckel Maho DMF 180 Linear 5-Achsen Bearbeitungszentrum	1800 x 700 x 700
Deckel Maho DMF 220 3-Achsen Fräsmaschine	2200 x 700 x 600
Deckel Maho DMF 260 Linear 5- Achsen Bearbeitungszentrum 30 Werkzeugplätze	2600 x 1100 x 900
Deckel Maho DMF 260 5- Achsen Bearbeitungszentrum 60 Werkzeugplätze	2600 x 1100 x 900
Deckel Maho DMF 260 5- Achsen Bearbeitungszentrum 30 Werkzeugplätze	2600 x 900 x 900



MASCHINENPARK

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
Deckel Maho DMF 260 3- Achsen Fräsmaschine	2600 x 700 x 700
Deckel Maho DMF 360 Linear 5- Achsen Bearbeitungszentrum	3600 x 920 x 820
Deckel Maho DMF 500 Linear 5- Achsen Bearbeitungszentrum	5000 x 920 x 820
Deckel Maho DMF 500 Linear 5- Achsen Bearbeitungszentrum 80 Werkzeugplätze	5000 x 920 x 820
3x Deckel Maho DMU 125P 5- Achsen Bearbeitungszentrum	1250 x 900 x 800
3x EMCO VMC 600 4- Achsen Bearbeitungszentrum	1200 x 380 x 520
2x EMCO VMC 300 4- Achsen Bearbeitungszentrum	400 x 250 x 300
2x EMCO E1200 3- Achsen Fräsmaschine	1200 x 550 x 500
FAMUP 5- Achsen Bearbeitungszentrum	500 x 600 x 800
2x FAMUP 4- Achsen Bearbeitungszentrum	2000 x 800 x 700
TOS Fräsmaschine konventionell	600 x 300 x 300



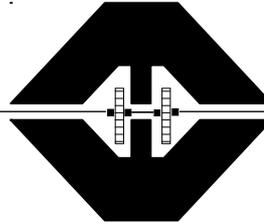
MASCHINENPARK

OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
Durchlaufsandstrahlanlage	2500 x 500
Kantenverrundungsmaschine für Bleche	bis 100mm Dicke bis 1100mm Breite
Rohrbeschriftungsgerät Bluhm Linx 7900	-
Beschriftungslaser	300 x 400
Nadelgravierer	110 x 50
SUNNEN Hohnmaschine	bis DM50
Flachschleifmaschine	1000 x 400
Rundschleifmaschine	DM150 x 1000

MESSEN / QS

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
Zeiss Messmaschine 850 CNC gesteuert	2000 x 1000 x 850
Kemko Messmaschine konventionell	800 x 500 x 500
Faro Messarm GAGE	-
Faro Messarm EDGE mit 3D Scanner	-
Magnetpulverprüfung (MT) Tiede TWM220 Joch, Lambino UV Lampe	-
Ultraschallprüfung (UT) Olympus Omniscan SX Phased Array	-
Härteprüfung Emcotest Durascan 20	-



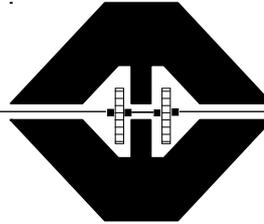
MASCHINENPARK

SÄGEN

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
4 Bandsägeautomaten	bis DM400
2 Alu Kreissägeautomaten	bis DM200
Automatisches Kasto Stangenlager Ladekapazität 100to	-

LASER- PLASMA- BRENNSCHNEIDEN

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
Trumpf 2D CNC Laser 5000 Watt FIBER bis 20mm Blechstärke	4000 x 2000
2x Trumpf 3D CNC Laser 5000 Watt mit zusätzlicher Achse als Rohrlaser verwendbar, mit Liftmaster zur automatisierten Beladung bis 25mm Blechstärke	3000 x 1500
Trumpf 2D CNC Laser 5000 Watt bis 25mm Blechstärke	3000 x 1500
Trumpf 2D CNC Laser 5000 Watt bis 25mm Blechstärke	4000 x 2000
Trumpf 2D CNC Laser 6000 Watt bis 20mm Blechstärke	3000 x 1500
Trumpf 2D CNC Laser 4000 Watt bis 20mm Blechstärke	4000 x 2000
Trumpf 2D CNC Laser 4000 Watt bis 20mm Blechstärke	6000 x 2000
Trumpf Laser- Stanzkombination TCL600 bis 3mm Blechstärke	3000 x 1500
Trumpf Nibbelmaschine TC500 bis 3mm Blechstärke	2500 x 1250
Stopa Blechlager 177 Stellplätze á 3to	3000 x 1500
Stopa Blechlager 264 Stellplätze á 3to	3000 x 1500

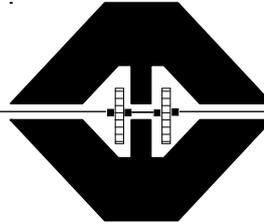


MASCHINENPARK

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
Trumpf Rohrlaser bis Rohrlänge: 6m	Formrohre bis 150 x 150 Rohre bis max. D159
Messer Griesheim CNC Plasma- und Brennschneidanlage bis 250 mm Blechstärke mit 4 Brennern und Bohraggregat	6000 x 2000
Messer Griesheim CNC Plasma- und Brennschneidanlage bis 250 mm Blechstärke	6000 x 2500

ABKANTEN / PRESSEN

Maschine	max. Werkstückabmessungen
Kantmaschine Moser 600to	6000mm
Kantmaschine Gasparini 330to	4000mm
Kantmaschine Gasparini 300to	4000mm
Kantmaschine Trumpf 230to	3000mm
Kantmaschine Trumpf 230to	4000mm
Kantmaschine Trumpf 130to, mit Bendmaster zum automatisierten Biegen	3000mm
Kantmaschine Trumpf 80to	2000mm
3x Kantmaschine Trumpf 50to	1200mm
Kantmaschine Beyeler 100to	2550mm
3x Produktionsspesse 200to und 100to	-
4 x Rollmaschine	Rohre bis DM100mm Bleche bis 2000mm Länge



MASCHINENPARK

SCHEREN

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
Hydraulische Tafelblechschere	3000 x 10

WASSERSTRAHLSCHNEIDEN

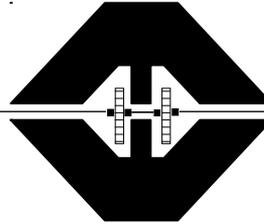
Maschine	Max. Werkstückabmessungen
STM WaterJet 3D/68	6000 x 2000mm

SCHWEISSEN

Maschine	max. Werkstückabmessungen
Kawasaki Schweissroboter mit Rundtisch	DM 600mm
5 IGM Schweissroboter	3000mm Bearbeitungslänge
25 Handschweissgeräte (MIG, MAG, WIG - Baustahl, Feinkornstahl, Aluminium und Niro)	-
Glühofen	Beladevolumen: 1850x800x850

ROHRBIEGEN

Maschine	max. Werkstückabmessungen
Mewag 7 Achsen CNC Rohrbiegemaschine für links und rechts biegen, sowie Rollen und Freiformbiegen in einer Aufspannung	bis Rohrdurchmesser 60mm
Mewag 7 Achsen Rohrbiegemaschine für links und rechts biegen, sowie Rollen und Freiformbiegen in einer Aufspannung	bis Rohrdurchmesser 25mm



MASCHINENPARK

Maschine	max. Werkstückabmessungen
BLM Dynamics D8 7 Achsen Rohrbiegemaschine zum Biegen und Rollen von Rohren und Formrohren Rollen und Freiformbiegen in einer Aufspannung	bis Rohrdurchmesser 130mm Formrohre bis 90x90mm
BLM E-Turn 32 12 Achsen Rohrbiegemaschine für links und rechts biegen, sowie Follen und Freiformbiegen in einer Aufspannung	bis Rohrdurchmesser 32mm
BLM E-Turn 52 14 Achsen Rohrbiegemaschine für links und rechts biegen, sowie Rollen und Freiformbiegen in einer Aufspannung	bis Rohrdurchmesser 52mm

ENTGRATEN / WASCHEN

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
TAUSS Rundvibrator	400x200; 10kg
Scheuertrommel zum Entgraten von Brennzuschnitten	300x500; 25kg
Teilereinigungsanlage (Bupi Cleaner)	-
Div. Bürstentkratmaschinen	-

HYDRAULIKKOMPONENTEN

Maschine	Max. Werkstückabmessungen
Sämtliche Maschinen und Geräte zur Herstellung von Hydraulikkomponenten (Rohrleitungen, Ventile) wie Rohrreinigungsgeräte, Schlauchpresse, 2 Schneidring-Montagepressen, sowie Hydraulikprüfstand	

SONSTIGES

9 Hallenkräne bis 20 to Hubkraft
33 Fahrzeuge, davon 6 LKWs