

Maschinenpark

Stand Juli 2009

Unsere mechanische Fertigung für ein weitgefächertes Teilespektrum

Karussell-Dreh-Fräsmaschine mit angetriebenem Werkzeug

1 Stück mit Planscheibe Ø 6 000 mm max. Werkstückgewicht 150 t, max. Bearbeitungsdurchmesser 8 500 mm, max. Bearbeitungshöhe 6 000 mm

CNC-Bearbeitungszentrum

1 Stück mit Drehtisch 2 500 x 2 500 mm Tragkraft 50 t, Spindel Ø 150 mm X= 4 000 mm Y=3 000 mm Z=1 000 mm W=1 500 mm

CNC-Plattenbohrwerke

1 Stück mit Drehtisch 2 500 x 2 500 mm Tragkraft 20 t, Spindel Ø 205 mm X=10 000 mm Y=2 500 mm Z=1 250 mm W=500 mm

1 Stück mit 450 x 450 mm Traghülse Spindel Ø 160 mm X= 8 000 mm Y=4 000 mm Z=1 600 mm

1 Stück mit 520 x 520 mm Traghülse Spindel Ø 200 mm X= 8 000 mm Y=5 000 mm Z=2 000 mm

1 Stück mit 520 x 520 mm Traghülse Spindel Ø 200 mm X=12 500 mm Y=5 000 mm Z=2 000 mm

1 Stück mit 520 x 520 mm Traghülse Spindel Ø 200 mm X=10 500 mm Y=5 800 mm Z=2 000 mm

1 Stück mit 520 x 520 mm Traghülse Spindel Ø 200 mm X= 8 000 mm Y=4 150 mm Z=2 000 mm

- mit NC-Drehtisch 6 000 x 4 000 mm Tragkraft 120 t

1 Stück mit 520 x 520 mm Traghülse Spindel Ø 200 mm X=20 500 mm Y=5 800 mm Z=3 000 mm

- mit NC-Drehtisch 6 000 x 4 000 mm Tragkraft 120 t

Portal-Fräswerke

1 Stück 100 kW Antriebsleistung Pinolen Ø 500 mm X=12 000 mm Y=4 000 mm Z=3 700 mm

1 Stück 110 kW Antriebsleistung Pinolen Ø 420 mm X=18 000 mm Y=5 340 mm Z=5 000 mm

Sonstiges

Erodierbohrgerät fahrbar mit 7 kVA bis Ø 46 mm

Radialbohrmaschine Ausleger bis 2 500 mm Bauhöhe 2 000 mm, bis Ø 70 mm

Plattenfeld 2 100 x 8 000 mm

Radialbohrmaschine Verfahrweg 8 000 mm Ausleger bis 2 500 mm Bauhöhe 2 000 mm, bis Ø 70 mm

Plattenfeld 4 000 x 5 200 mm

Mobile Radialbohrmaschine Ausleger bis 980 mm Bauhöhe 1 950 mm, bis Ø 70 mm

Technisches Büro

CAD-Anlagen Autocad, Megacad Betriebssystem MS Windows XP

CAD-Programmiersystem Exapt Betriebssystem MS Windows XP

CAD Plotter A0+ Farbe

Laser Drucker A4 / A3 / A0, Farblaser Drucker A4 / A3

Kommunikation Dateiformate: DWG, DXF, PLT, PDF E-Mail, FTP-Server auf Anfrage

Hinweis: Daten Schweißbetrieb: Bitte wenden!

Maschinenpark

Stand Juli 2009

Gut gerüstet auch im Schweißbetrieb für Schweißverbindungen nach DIN EN 729-2, »Großer Eignungsnachweis« nach DIN 18800 Teil 7 sowie »Eignungsnachweis Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen« nach DIN 6700-2

Schweißmaschinen

Diverse Mikroprozessor-gesteuerte Impuls-Schweißstromquellen bis 550 A / 44,5 V mit Schweißparameterdokumentation

1 Stück Portal	2-Stromquellen, 600 A	30 m x 4,5 m x 3 m
1 Stück Dreh-, Kipptisch, Kippwinkel 48/35°	Tischbelastung 60 t mit UP-Anlage	Planscheiben Ø 6 000 mm
4 Stück Dreh-, Kipptisch, Kippwinkel 90°	Tischbelastung 1 t / 3 t / 5 t / 7 t	Planscheiben Ø 1 000 mm bis 1 500 mm
1 Stück Dreh-, Kipptisch, Kippwinkel 90°	Tischbelastung 30 t	Planscheiben Ø 3 000 mm
1 Stück Dreh-, Kipptisch, Kippwinkel 90°	Tischbelastung 150 t vertikal 100 t horizontal	Planscheiben Ø 3 600 mm bis 6 500 mm

UP-Anlagen

1 Stück Orbitalanlage	Orbital Traktor zum einschweißen von Lagerringen.	
2 Stück CNC Zweidraht-Engspalt-Traktor	Schweißstrom 1 000 A	Draht Ø 1,6 - 5 mm
1 Stück NC-Schweißausleger	Schweißstrom 1 100 A	Senkrechter Hub 4 500, horizontal 4 000 mm
1 Stück NC-Schweißausleger	Schweißstrom 1 000 A	Senkrechter Hub 2 000, horizontal 2 000 mm

CNC-Brennschneidmaschinen

1 Stück mit Fasenbrenneinrichtung	mit 2 integrierten 3-Brenneraggregaten	5 000 x 8 000 mm, Blechstärke max. 200 mm
1 Stück mit Fasenbrenneinrichtung	mit 2 integrierten 3-Brenneraggregaten	8 000 x 20 000 mm, Blechstärke max. 300 mm
1 Stück mit Fasenbrenneinrichtung	mit 2 integrierten 2-Brenneraggregaten	2 000 x 4 000 mm, Blechstärke max. 200 mm
1 Stück Fasenbrennmaschine	mit 1 integrierten 2-Brenneraggregat	1 400 x 1 100 mm

Wärmebehandlung mit Glühofen

Temperatur	bis 640 °C	20 300 x 7 500 x 5 000 mm
Sandstrahlanlage		18 000 x 7 500 x 7 500 mm
Lackieranlage		18 000 x 7 500 x 7 500 mm

Krananlagen

1 Stück bis max. 9 300 mm Hakenhöhe	2 Kran-Katzen	180 t / 50 t
4 Stück bis max. 8 130 mm Hakenhöhe	je zwei synchron steuerbar	70 t / 20 t (Gesamtlast: 140 t pro Kranpaar)
1 Stück bis max. 7 320 mm Hakenhöhe	mit Magnetanlage	10 t
2 Stück bis max. 3 670 mm Hakenhöhe	Magnetanlage á 16 t, synchron steuerbar	32 t Gesamtlast

Lastwendegerät

1 Stück Rotomax	Tragkraft 50 t
-----------------	----------------

Sonstiges

Abkantpresse		bis 3 000 mm x 10 mm, 160 t
Schlagschere		bis 3 000 mm x 16 mm
Kaltkreissäge		bis Ø 130 mm
Rohrbieger hydraulisch	mit Ø 250 mm Sägeblatt	von Ø 6-42 x 4 mm, Biegewinkel bis 180°
3 Walzen-Blechrundbiegemaschine		bis 3 600 mm x 35 mm
Einständerpresse hydraulisch	200 t Presskraft	Tisch-/Aufspanfläche 1 500 mm x 700 mm

Montage kompletter Maschinen und Anlagen

Hinweis: mech. Fertigung: Bitte wenden!