

Mit uns in die Zukunft.



SOR[®]

WWW.SOR-L.COM

Lohnfertigung für:

- ▶ Rohrbearbeitung
- ▶ Rohrbiegen
- ▶ Laserzuschnitt
- ▶ 3D-Lasern
- ▶ Roboterschweißen
- ▶ Blechbearbeitung



30 Jahre Rohrbearbeitung

1982 begann SOR mit der Produktion von Zubehör für Kraftfahrzeuge. Mit der ständigen Weiterentwicklung sind wir heute einer der größten Zulieferanten für Kraftfahrzeuge.

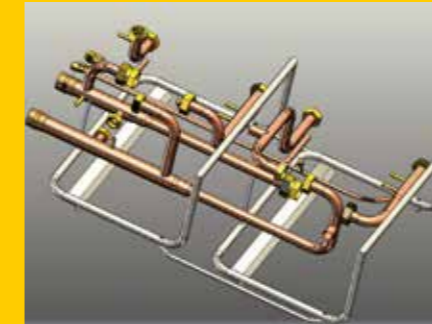
Wir verfügen über einen breit aufgestellten und zeitgemäßen Maschinenpark und bieten deshalb auch Lohnfertigung speziell in der kompletten Rohrbearbeitung für Edelstahl, Kupfer, Aluminium und Stahl an.

Hohe Fertigungstiefe, modernste Fertigungsverfahren und umfassendes Qualitätsmanagement (seit 1995 ISO 9001 zertifiziert) garantieren die Zufriedenheit unserer Kunden.

Unsere Leistungen:

- ▶ Entwicklung neuer Produkte in 3D-Konstruktion
- ▶ Sonderfertigung
- ▶ Erstmuster, Kleinserien sowie Großserien
- ▶ Laserzuschnitt
- ▶ Rohrbiegen
- ▶ Freiformdornbiegen
- ▶ 3-D Lasern
- ▶ Roboterschweißen MAG und WIG
- ▶ Komplettieren und Verpacken
- ▶ Logistik

3D-Konstruktion
komplette Baugruppen...



Sonderanfertigung
3D-Drahtmodell...



3D-Lasern
schneiden, lochen...



Rohrbearbeitung
biegen, lasern...



Kupferbearbeitung
bördeln, aufweiten...



Blechbearbeitung
runden, schweißen...



Laserzuschnitt

3D-Laser

Tubematic von Trumpf



max. Hüllkreisdurchmesser	150 mm
max. Rohmateriallänge	6500 mm
max. Fertigteillänge	3000 mm
andere Längen auf Anfrage bis ca.	6000 mm
max. Werkstückgewicht	20 kg/m
Laserleistung	2700 W
Materialien	Edelstahl, Stahl, Aluminium

TLC 1005 von Trumpf (2 Stück)



Programmerstellung über Arbeitsbereich	CAD-Datensatz oder Muster im „Teach In“ Verfahren X 3000 Y 1500 Z 800 mm
Materialstärke	Edelstahl bis 3 mm Stahl bis 5 mm Aluminium bis 4 mm
Laserleistung	2700 W

Rohrbiegen

Rohrbiegen

Centalus 100 von Mewag



Rohrdurchmesser	bis 100 mm
Materialstärke	Edelstahl bis 3mm Stahl bis 5mm
Max. Fertigteillänge	4500 mm
Materialien	Edelstahl, Stahl
Besonderheit	voll elektrisch angetriebene Motoren, Freiformbiegen, 3D-Simulation

B10 von Wafios



Rohrdurchmesser	bis 60 mm
Materialstärke	Edelstahl bis 2,5 mm, Stahl bis 5 mm
Max. Fertigteillänge	4000 mm
Materialien	Edelstahl, Stahl, Kupfer
Besonderheit	voll elektrisch angetriebene Motoren, Freiformbiegen, 3D-Simulation

BMZ 61 von Wafios



Rohrdurchmesser	bis 25 mm
Materialstärke	bis 2 mm
Max. Fertigteillänge	3000 mm
Materialien	Edelstahl, Stahl, Kupfer
Besonderheit	voll elektrisch ange- triebene Motoren, Freiformbiegen, 3D-Simulation

Roboterschweißen

Rohrendbearbeitung

Romat 310 von Cloos (2 Stück)



Nutzungsradius	1500 mm x 3000 mm
Materialien	Stahl, Edelstahl
Schweißstromquelle	Cloos GLC 353 Quinto Profi
Besonderheit	MAG-Schweißen im frei programmierbaren Arbeitsbereich, 6-Achsen Roboter incl. 3-Achsen Drehtisch

E.M.S. 40 CC von E.M.S.



Klemmkraft	40 Tonnen
Presskraft	20 Tonnen
Besonderheit	4 Arbeitsschritte (Werkzeuge) in einer Spannung, stauchen, bördeln, aufweiten

Former 13 von EBM



Rohrdurchmesser	ø 38 – 70 mm
Materialstärke	Edelstahl bis 1,5 mm, Stahl bis 2 mm
Besonderheit	aufweiten, verjüngen, Torcaschlitz-Herstellung

Bleche runden

RMA 400/1000 von Weil Engineering



Rohrdurchmesser	80 - 400 mm
Materialstärke	Edelstahl bis 1,25 mm, Stahl bis 2 mm
Max. Fertigteillänge	1000 mm
Materialien	Edelstahl, Stahl

Gerundete Bleche schweißen

FLEXMASTER 400 von Weil Engineering



Rohrdurchmesser	76 - 400 mm
Materialstärke	0,4 - 1,5 mm
Fertigteillänge	100 - 1150 mm
Schweißquelle	WIG
Materialien	Edelstahl, Stahl

Sprechen Sie uns an.



SOR® Tel. (+49)5202/999-0 | Fax (+49)5202/999-100
eMail: INFO@SOR-L.COM | WWW.SOR-L.COM

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten · 01/14

