

Individuelle Lösungen für anspruchsvolle Branchen.

AUTOMOTIVE



Quelle: weil technology

Die MICHELFELDER Gruppe bietet vielfältige fertigungs-technische Möglichkeiten:

- Konstruktionservice "Systemeering"
- Kombinierte Stanz-Laser-Technik-Anlage
- Blechverarbeitung mit System
- Individuelle Baugruppenfertigung
- 2D-Laserschneiden für rationelle Lösungen
- Rohrlasern spritzerfrei per Strahlfänger, bis XXL
- 3D-Präzisionslasern für anspruchsvolle Bauteile
- Gepulstes Laserschweißen
- Oberflächenservice für Ihre schönsten Seiten
- Punktgenaues Edelstahlschweißen
- WIG-Roboterschweißen
- Einpresstechnik
- Platinen richten
- Laserfeinschneiden
- Weitere Arbeitsschritte
 - Abkanten, Runden, WIG-/MIG-/MAG-Schweißen
- Umfassendes Logistikkonzept

MICHELFELDER ist bereits seit 2002 Dienstleister im Bereich Kurzrohre. Unser umfangreiches Know-how ergänzen wir durch technische Kooperationen mit weil technology und TRUMPF Lasertechnik. Wir begleiten Sie von der Prototypenphase mit Handfertigung über den Serienanlauf bis zur Großserie. Auch Großkunden mit eigener Fertigung setzen auf MICHELFELDER als **Backup-Lösung** bei **Maschinenausfällen** oder **Interimsproduktion**.

Die Einbindung in die MICHELFELDER Gruppe eröffnet zusätzliche Produktionskapazitäten in Haan bei Solingen und Bursa/Türkei. Unsere 3D-Blechkonstruktion kann alle Entwicklungsbereiche in jeder Aufgabenstellung effizient unterstützen.

**MICHELFELDER**

AUTOMOTIVE

MICHELFELDER Automotive GmbH
Breitestraße 1
D-78737 Fluorn-Winzeln
Telefon +49 (0) 74 02/92 10-41
Telefax +49 (0) 74 02/92 10-841
automotive@michelfelder.de
www.michelfelder.de



NEU: Vollautomatische Kurzrohrfertigung.

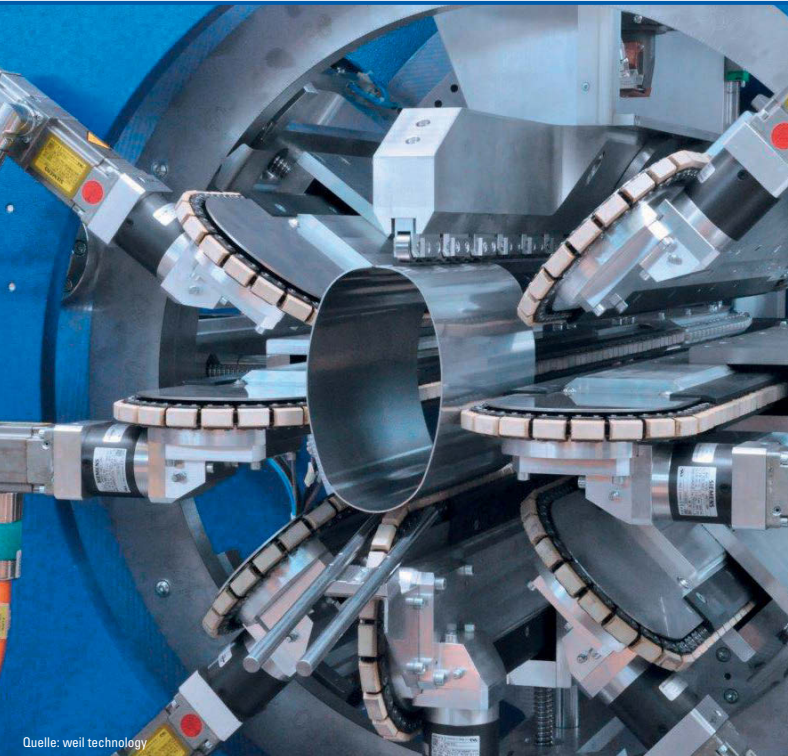
Kurzrohre von Manufaktur
bis Großserie

Kurzrohre

- runden
- schweißen
- bearbeiten
- umformen

MICHELFELDER hat das Rohr neu erfunden.

Maßgeschneiderte Kurzrohre in höchster Qualität von Prototyp bis Großserie.



Von der **Rohrmanufaktur** bis zur **Großserie** ist **MICHELFELDER Automotive** Ihr idealer Partner im Bereich Kurzrohre. Ob rund, oval oder polygon: Wir beliefern anspruchsvolle Branchen, von der Automobilzulieferindustrie bis zur Thermotechnologie, mit maßgeschneiderten Rohren jenseits der handelsüblichen Standardausführungen. Jedes Rohr, auch in kleiner oder mittlerer Serie, wird gemäß individueller Kundenvorgabe aus Präzisionsplatinen durch Rollverformung und anschließendes Längsnaht-Laserschweißen gefertigt.

NEU: Eine Großanlage ergänzt unser Programm an maßgeschneiderten Rund- oder Ovalrohren von Prototypen und Klein- bis Mittelserien auf Großserien bis zu 500.000 Rohre p. a.

Die **vollautomatische Rohrfertigungslinie** – eine 3-Walzen-Rundemaschine in direkter Verbindung mit einer Laserschweißeinheit – fertigt im so genannten Durchlaufverfahren Kurzrohre folgender Spezifikationen:

- Durchmesser 80 – 400 mm
- Länge 80 – 620 mm
- Wandstärke 0,5 – 2 mm
- aus Stahl, Edelstahl und anderen Materialien

Ein kamerageführter 3kW Scheibenlaser sorgt beim Längsnaht-Laserschweißen für sichere Schweißverbindungen. Integrierte Module für Nahtglätten und Rohrglühen bereiten Ihre Präzisionsrohre auf nachfolgende Rohr-Umformungen optimal vor.

Ob aus **Edelstahl, Stahl** oder **Titan** – die Prozesssicherheit bei der Fertigung von Kurzrohren ist bei MICHELFELDER Automotive garantiert. Deshalb vertrauen auch High-Tech-Branchen wie Luft- und Raumfahrtindustrie, Automotive, Medizin- oder Feinwerktechnik auf Kurzrohre aus unserem Hause.

Speziell ausgebildete Mitarbeiter, flache Strukturen sowie ein moderner Maschinenpark sorgen für große Flexibilität, hohe Wirtschaftlichkeit und kurze Lieferzeiten – bei Bedarf auch über Nacht.

Wir unterstützen Sie bei all Ihren Aufgabenstellungen rund um das Thema Kurzrohre. **Testen Sie uns:** Gerne überraschen wir auch Sie mit unserer Flexibilität und Geschwindigkeit.