



Umform- und Fügetechnik Eisenach GmbH

Standort Eisenach

Amrastraße 5 | 99817 Eisenach | T: +49 (0)3691 / 7566 - 512 | F: +49 (0)3691 / 7566 - 519 | www.ufe-gmbh.de | info@ufe-gmbh.de



Die Firma Umform- und Fügetechnik Eisenach GmbH ist innerhalb der Sparte Automotive der Spezialist für Pressteile bis 16.000 kN Presskraft sowie Schweißbaugruppen. Die Betriebsbereiche:

- Transferpressen von 16.000 kN Presskraft, Maschinentischgrößen bis 5.000 x 2.200 mm
- Konventionelle Presserei mit Bandanlagen und Automatisierungstechnik von 3.150 kN bis 8.000 kN, Maschinentischgrößen bis 4.000 x 2.500 mm
- Schweißautomaten und Schweißroboter in automatisierten Zellen, Punkt- und Buckelschweißen, MIG, MAG und MIG-Löten
- Handschweißerei, Punkt-, Buckel- und Bolzenschweißerei, MIG, MAG
- Rohrverarbeitung unter der Presse als kostengünstige Alternative zum IHU-Verfahren
- Werkzeugbau, CATIA V5, R19SP3, AutoCAD, Forming Suite 8.0

Der eigene Werkzeugbau erlaubt uns eine schnelle und flexible Reaktion auf die Wünsche unserer Kunden. Die qualifizierte Werkzeugbetreuung ist so in jeder Produktionsphase gesichert. Eigene Pressen bieten dabei optimale Möglichkeiten der Werkzeugprüfung und Einarbeitung.

Unser Unternehmen und der Produktionsablauf sind zertifiziert nach ISO/TS 16949 – Dritte Ausgabe. Die Mitarbeiter der Qualitätssicherung sind von der Deutschen Gesellschaft für Qualität ausgebildet und werden regelmäßig geschult. Das Qualitätssicherungssystem wird im

Daten & Fakten



Gründungsjahr 1991
Mitarbeiter ca. 220
Umsatz ca. € 40 Mio.

Geschäftsführer
Dipl.-Ök. Rainer Erdmann
Dipl.-Ing. Markus Naumann

Vertriebsleiter
Markus Nettelbeck

Qualitätssicherung
zertifiziert nach ISO/TS 16949



www.ufe-gmbh.de
Ein Unternehmen der Kohl-Gruppe
www.kohl-gruppe-ag.de

Wir formen Ideen



Umform- und Füge-technik Eisenach GmbH



Montageträger aus Aluminium
850 x 550 x 70 mm



Transfer Teile – Knotenblech
670 x 280 x 130 mm



Widerstands-Punkt-Schweißen | ZSB-Radhaus
1.000 x 400 x 400 mm



B-Säule aus CPW 800
980 x 330 x 140 mm



Rohrverformung in Presse
500 x ø 70 mm



MAG-Schweißen | PKW-Mittelarmlehne
500 x 200 x 70 mm

Qualitätshandbuch dokumentiert und hat eine besondere Bedeutung innerhalb unseres Leistungsangebotes. Alle Teile, die zur Auslieferung gelangen, sind dementsprechend von geprüfter und höchster Qualität.

Produkte

Werkstoffe	verschiedene Stahlgüten, Aluminium und Edelstahl
Abmessungen	Maschinentischgröße bis 5.000 x 2.200 mm Blechdicke bis 3 mm
Spektrum	mittlere bis großflächige Teile Schweißbaugruppen
Branchen	Automobilindustrie Automobilzulieferindustrie Ladenbau Hausgeräteindustrie
Besonderheiten	Rohrverformung unter der Presse

Leistungsspektrum

Umformtechnik

- Transferpressen von 16.000 kN Presskraft, Maschinentischgrößen bis 5.000 x 2.200 mm
- Konventionelle Presserei mit Bandanlagen und Automatisierungstechnik von 3.150 kN bis 8.000 kN, Maschinentischgrößen bis 4.000 x 2.500 mm

Fügetechnik

- Schweißautomaten und Schweißroboter sowie Klebeinrichtung in automatisierten Zellen, Punkt- und Buckelschweißen, MIG, MAG und MIG-Löten, Kleben
- Handschweißerei, Punkt-, Buckel- und Bolzenschweißerei, MIG, MAG

Rohrformung

- Komplexe Rohrbauteile mit hohen Festigkeiten und verschiedenen Querschnitten inklusive Loch- und Beschnidevorgängen sowie Endbearbeitung
- Mechanische Pressen mit einer Presskraft von 10.000 kN
- Maschinentischgröße bis 4.000 x 2.800 mm
- Präzisionsstahlrohre in Abmessungen von ø 30 mm bis ø 90 mm bei Wanddicken von 1,5 bis 3,5 mm
- Fixlängen von maximal 1.200 mm
- Eingesetzt werden weiche, niedrig legierte bis hochfeste Stähle
- Eigenes Simulationsmodul für hohe Prozesssicherheit
- Rohrformung in Fixlängen zum 3D-geformten Bauteil erfolgt ohne Wirkmedien

Werkzeuginstandhaltung

- Kompletter Service – Planung von Werkzeugen, Konstruktion, Bau und Erprobung, Weiterverarbeitung bis zur „Just-in-Sequence“-Logistik
- Optimale Möglichkeiten der Werkzeugerberprobung und Einarbeitung



Transferpressen



Schweißzelle



Werkzeugbau



www.ufe-gmbh.de
Ein Unternehmen der Kohl-Gruppe AG
www.kohl-gruppe-ag.de

Wir formen Ideen