



GOTHAER FAHRZEUGTECHNIK



Kompetenzen

Die Gothaer Fahrzeugtechnik GmbH ist auf die Fertigung von hochkomplexen Rohr- und Blechkonstruktionen aus hochfesten Feinkornbaustählen spezialisiert.

Die hier gefertigten Erzeugnisse kommen in Bereichen zum Einsatz, wo kompromisslose Qualität gefordert ist.

- Zuschnitt, Umformen, mech. Bearbeitung, schweißtechnische Verarbeitung von hochfesten Feinkornbaustählen
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 3834-2
- Herstellerqualifikation nach DIN 18800 T7 und DIN 15018 einschließlich Verfahrensprüfungen bis S 1100 QL
- Schweißfachausbildung in eigener Schweißtechnischer Verbundkursstätte an den Standorten Gotha und Eisenach
- Arbeitnehmerüberlassungslizenz





Belegschaft

Firma

Die Gothaer Fahrzeugtechnik GmbH ist ein langjähriger und zuverlässiger Partner für die Fertigung komplexer und sicherheitsrelevanter Schweißkonstruktionen. Profitieren Sie von unserer Erfahrung bei der Verarbeitung hoch- und höchstfester Feinkornbaustähle und in anderen Werkstoffbereichen für die Branchen Mobilkranbau, Stahl- und Stahlrohrbau sowie Maschinenbau.

Durch hohe Fertigungstiefe und moderne Fertigungsinfrastruktur sind wir in der Lage, unsere Produkte über kurze Durchlaufzeiten zu wirtschaftlichen Preisen herzustellen. Modernste Anlagen im Blech- und Rohrzuschnitt, in der CNC-Bearbeitung, Robotertechnik und Oberflächenbehandlung sowie qualifizierte Mitarbeiter unterstützen unsere kundenorientierte Fertigungsprozessgestaltung.



Produktionshallen

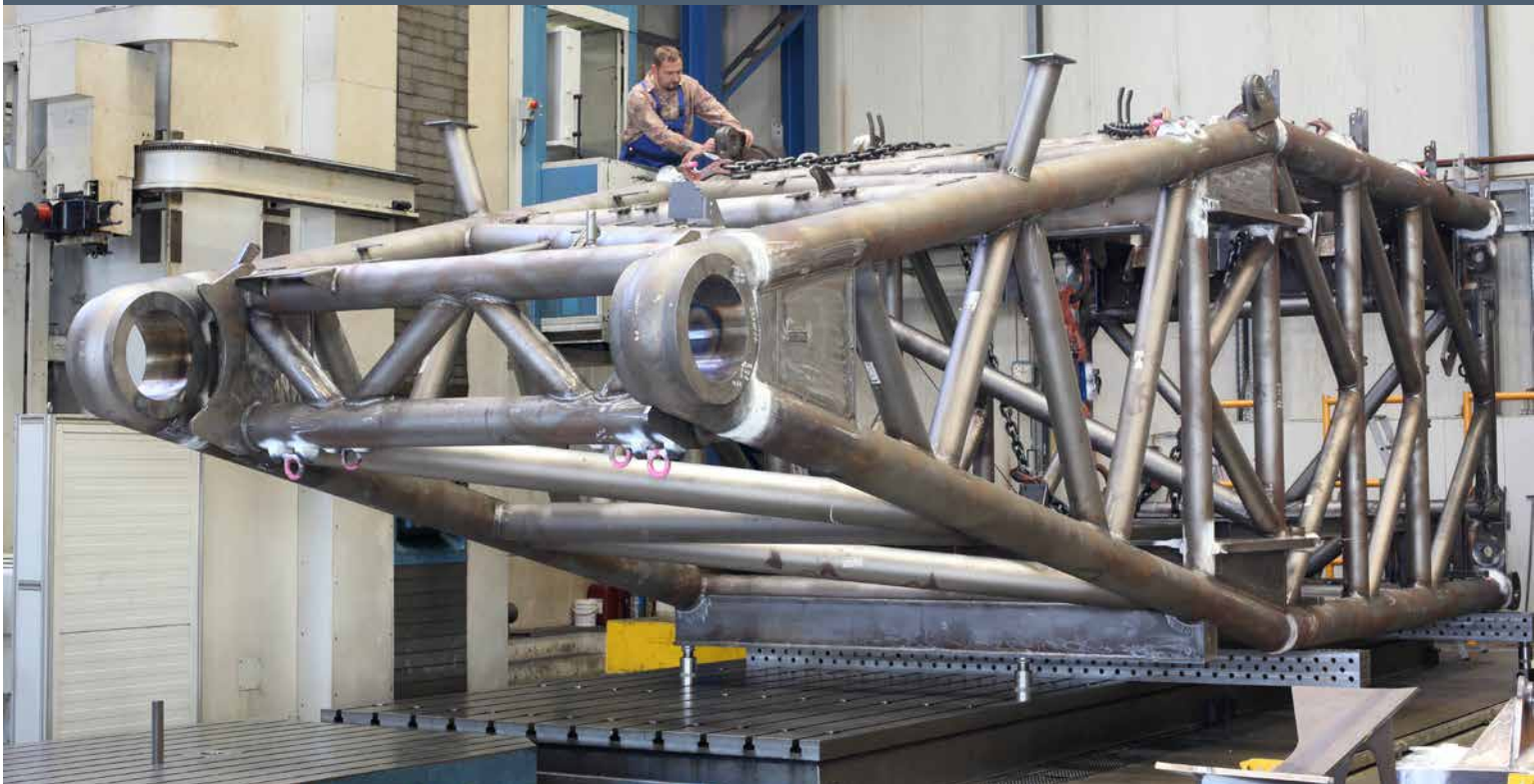


Gitterausleger

Produkte

Moderne Mobilkrantechnik verlangt den Einsatz von Gittermasten aus hochfestem Stahl, um stetig steigenden Anforderungen gerecht zu werden. Es erfordert eine kompromisslose Qualitätsarbeit, um höchste Sicherheitsstandards und die definierten

Materialeigenschaften gewährleisten zu können. Darüber hinaus bedarf die fortwährende Neu- und Weiterentwicklung von Mastsystemen einer hohen Flexibilität der betrieblichen Abläufe.



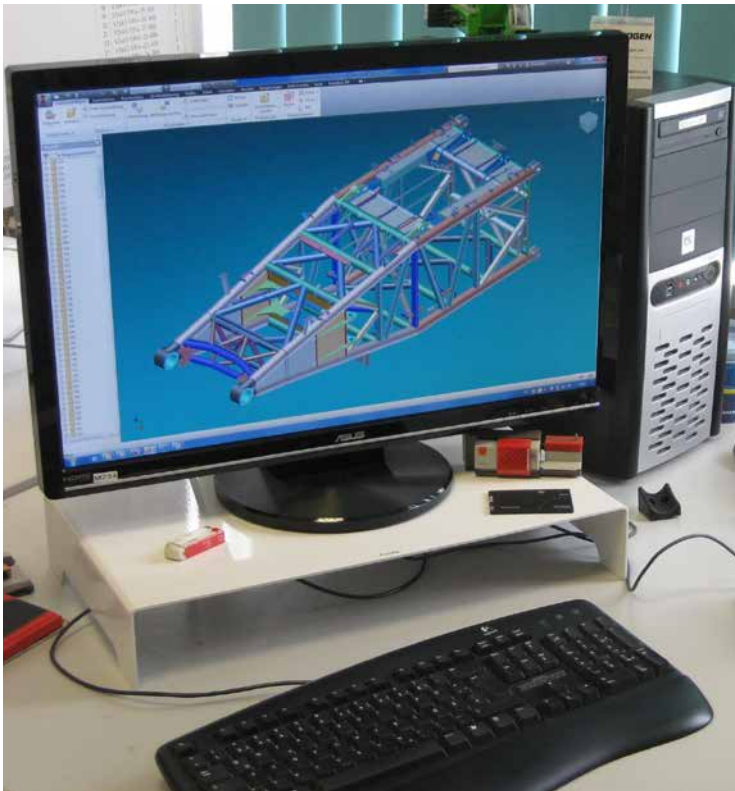
Gitterteil für Raupenkran



Auslegerspitze



Kippermulde aus hochfesten Feinkornbaustählen



CAD-Arbeitsplatz



Rohrlaserstraße

Fertigung

Die Gothaer Fahrzeugtechnik GmbH konnte sich als zuverlässiger Systemlieferant von Gittermastspitzen und Auslegerverlängerungen für Mobilkrane aus hochfesten Feinkornbaustählen im Mobilkranmarkt etablieren. Dabei verfolgen wir das Ziel, Produkte unter wirtschaftlichen

Gesichtspunkten zu fertigen, die den hohen qualitativen Anforderungen unserer Kunden entsprechen. Dies ist nur unter Anwendung modernster Fertigungstechnologien und -verfahren möglich.



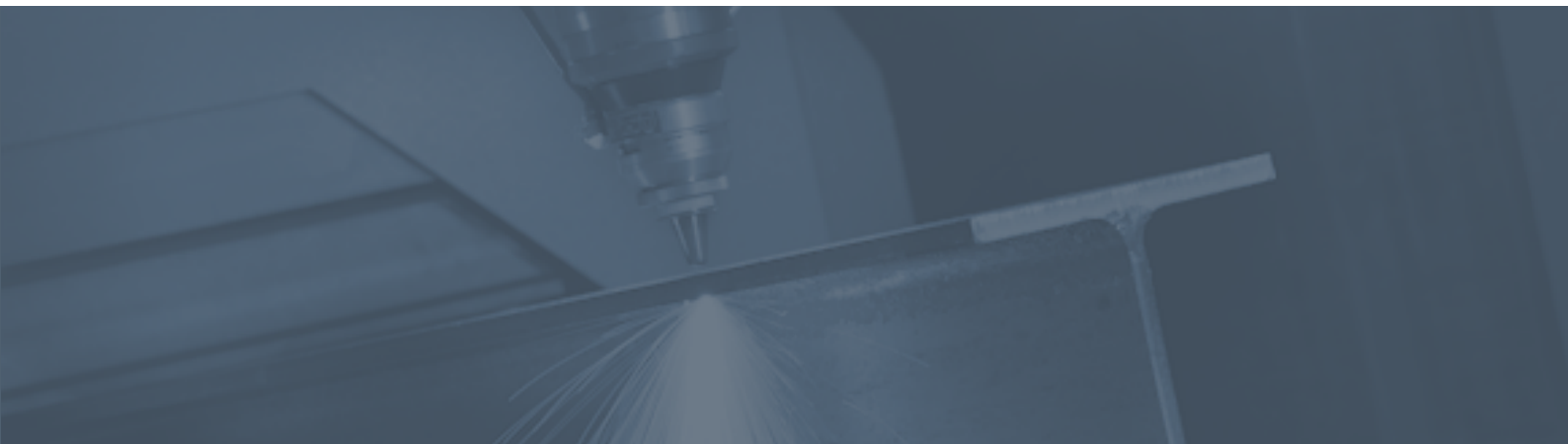
Rohrschweißen



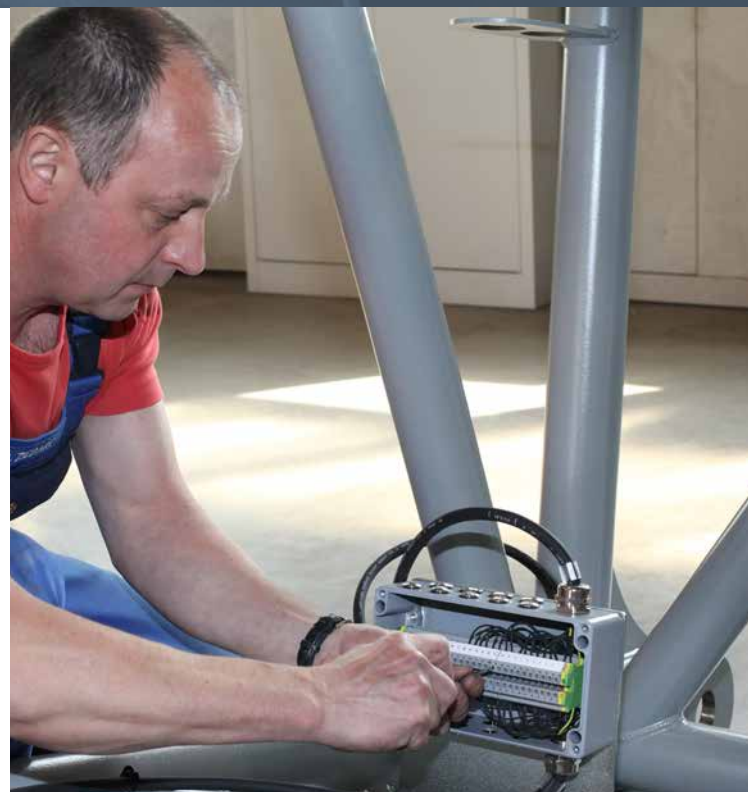
Roboterschweißen



Beschnittmuster



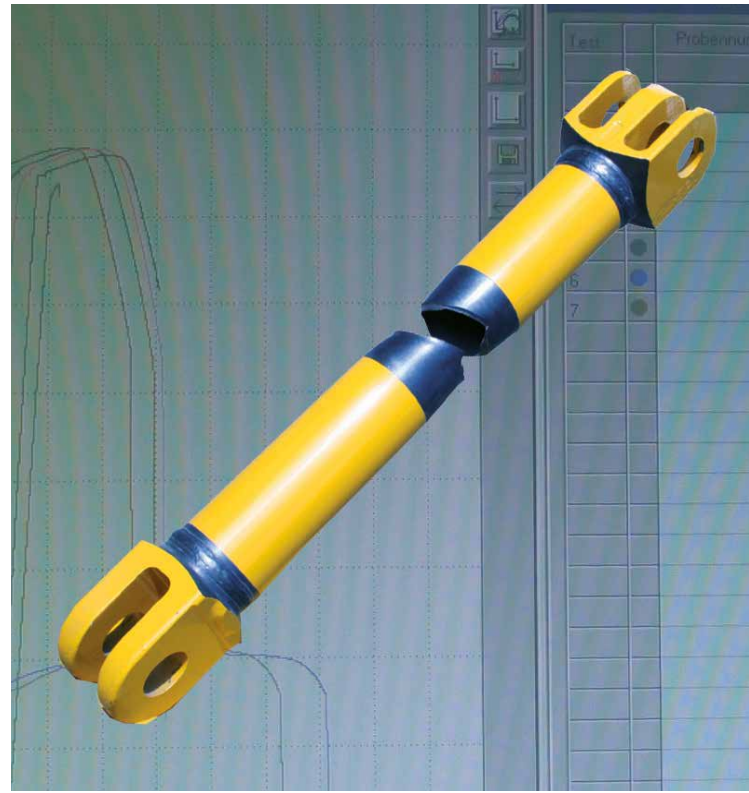
Lackierung



Baugruppenmontage



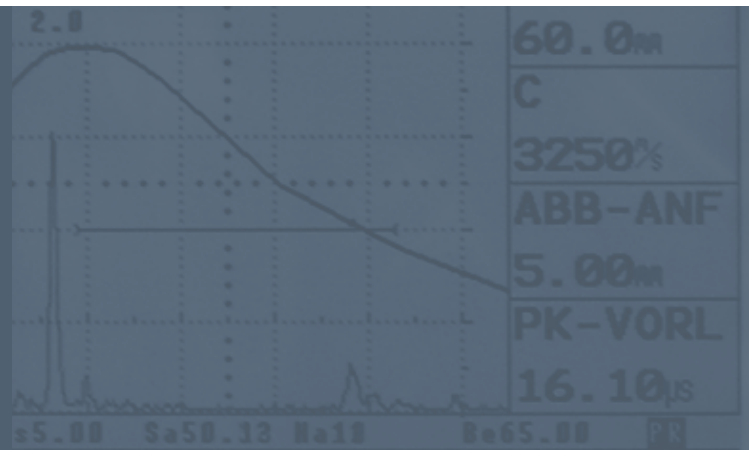
CAD-Konstruktion



Zugprobe einer Gabel-Holmrohr-Verbindung

Qualitätssicherung

Sicherheitsrelevante Bauteile erfordern Qualitätssicherung. Ein effizientes Qualitätsmanagementsystem und modernste Prüftechnik im Produktionsprozess sind dafür unerlässlich.



Maßkontrolle



Ultraschallprüfung



Biegeprüfung



Härteprüfung

Forschung und Entwicklung

Die technische Entwicklung bietet ungeahnte Möglichkeiten. Ständig werden neue, noch festere Stahlsorten entwickelt, damit noch leichtere Bauteile produziert werden können. Immer wieder entwickeln die Konstrukteure neue technische Lösungen, die den Anwendungsbereich der Auslegersysteme erweitern. Diese Entwicklung erfordert eine praxisnahe Vorgehensweise mit leistungsfähigen

Kontrollsystemen und umfassender Erprobung geeigneter Schweißparameter, um die geforderten Festigkeiten zu erreichen. Die Durchführung entsprechender Versuche und deren Auswertung im eigenen Labor sowie die Festlegung der optimalen Schweißparameter durch unser hochqualifiziertes Fachpersonal sind wichtige Voraussetzungen für eine erfolgreiche Auslegerproduktion.



Zugprüfung



Röntgenprüfung



Theoretische Ausbildung



Praktische Lehrlingsausbildung

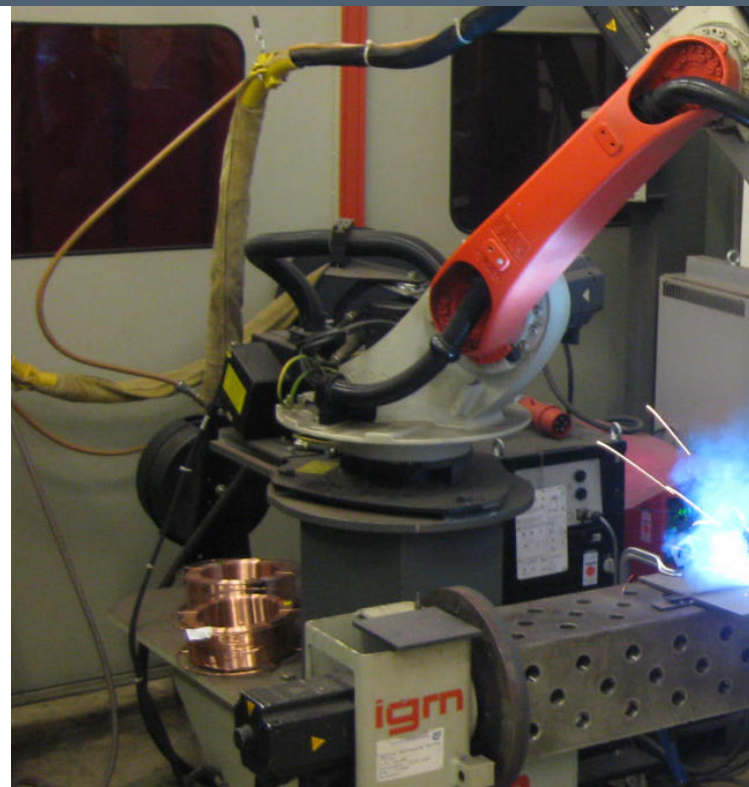
Schweißtechnische Verbundkursstätte Gotha/Eisenach

Eine hochwertige Schweißausführung lässt sich nur durch qualifizierte Mitarbeiter erreichen. Zum Unternehmen gehört deshalb eine zertifizierte schweißtechnische Kursstätte, in der Schweißer für die eigene Fertigung und für Fremdbetriebe ausgebildet werden.

Darüber hinaus wird unser gesamtes schweißtechnisches Fachpersonal turnusmäßig über die Spezifik der Feinkornstahlverarbeitung geschult und geprüft. Wir machen aus Laien Profis, aus Profis Spezialisten!



Schweißerausbildung am Standort Eisenach



Robotertraining mit Prüfung nach DIN EN ISO 14732



Fertigungsorientierte Ausbildung



MAG-Rorschweißerausbildung



Übergabe der Abschluszeugnisse



Kontakt

Gothaer Fahrzeugtechnik GmbH
 Fliegerstraße 5, 99867 Gotha
 Telefon +49 (0)3621 4271-500
 Telefax +49 (0)3621 4271-509
 info @ gftgotha.de

www.gftgotha.de