



Böhrmer Systemtechnik GmbH
Im Aisple 5
88515 Langenenslingen

Tel.: +49 7376 96240
Fax: +49 7376 962424

info@boehmer-systemtechnik.de
www.boehmer-systemtechnik.de



AUTOMATISIERTES LASERSCHWEIßEN

In jedem Fall ein Gewinn

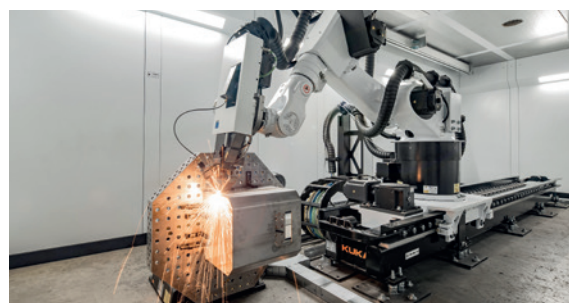
Bilder sagen mehr als Worte. Hier finden Sie unseren Film zum Thema Laserschweißen:
www.vimeo.com/306799770



BÖHMER

Böhrmer hat sich in über 65 Jahren als Zulieferbetrieb für den Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau etabliert. Vom Schlossereibetrieb zum Systemlieferanten für Hightech-Lösungen – heute steht unser Name vor allem für: Qualität, Zuverlässigkeit und Tradition.

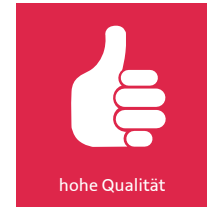
Als mittelständisches Unternehmen fertigen wir alles aus einer Hand. Von Laserzuschnitten und Biegeteilen in Stahl, Edelstahl und Aluminium, bis hin zu Baugruppen und Systemlösungen, Stahlbaukomponenten und Schweißkonstruktionen. Eine unserer Kernkompetenzen: Präzision und Qualität in kleineren Serien herzustellen.



LASERSCHWEIßEN

EIN SYSTEM – UNZÄHLIGE VORTEILE

Mit unserer Laserschweißzelle TruLaser Weld 5000 bieten wir Ihnen eine neue und leistungsfähige Schweißtechnologie, die gegenüber konventionellen Schweißverfahren erhebliche Vorteile sowohl qualitativ als auch wirtschaftlich mit sich bringt. Unsere Fertigung ist damit noch präziser, schneller und kostengünstiger. Durch genaueste Roboter- und Lasertechnik, lassen sich Nähte in noch nie da gewesener Güte schweißen. Ein absolutes Plus für Ihr Produkt.



LEISTUNGEN

BEEINDRUCKENDE ERGEBNISSE

Schweißnähte in Perfektion. Durch den Laserstrahl wird die Energie berührungslos und punktgenau auf das Bauteil gebracht. Tiefschweißen steht für eine feste Verbindung, bei wenig Verzug und geringer anschließender Nacharbeit. Mit dem Wärmeleitschweißen stellen wir optisch schöne Nähte an Sichtkanten her. Mit beiden Verfahren erzeugen wir ein Produkt in höchster Qualität, individuell auf Ihre Ansprüche optimiert.

AUF ALLES EINGESTELLT:

- Edelstahl, Baustahl und Aluminium
- Bis zu 4 m lange Bauteile auf der Linearachse
- Zusatzdraht zur kleineren Spaltüberbrückung
- Schweißen komplizierter Nahtgeometrien
- Verzugsarmes Schweißen da punktgenauer Energieeintrag
- Hohe Automatisierung und Schweißgeschwindigkeit
- Qualitätsüberwachung mit Prozessdaten-Dokumentation

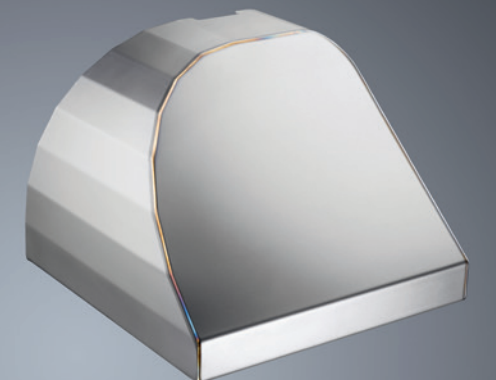


UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN

Ob Baustahl, Edelstahl oder Aluminium, wir schweißen Ihre Bleche bis zu einer Länge von 4 m und 1,2 m Breite. Für kleinere Baugruppen steht ein wendiger Dreh-, Kipppositionierer zur Verfügung. Damit lassen sich auch schwierige Objektformen optimal schweißen. Mit unseren 4 KW Laserleistung ist ein Verarbeiten von bis zu 6 mm Blechstärke kein Problem. Kleinere Ungenauigkeiten können dank FusionLine überbrückt werden.



Quelle: Trumpf



Quelle: Trumpf



Quelle: Trumpf