



INDUSTRY SOLUTIONS GMBH





Schluss mit Ausschuss!

Durch die Instandsetzung ausgeschossener Gussteile
senken wir Ihre Kosten. Und zwar um 95 %!

In jedem Schritt Ihrer Produktion!

Sie erhalten von der **Reparatur von Gussteilen, Formen
und Werkzeugen** bis hin zur Einarbeitung der Werkzeuge
alles aus einer Hand.





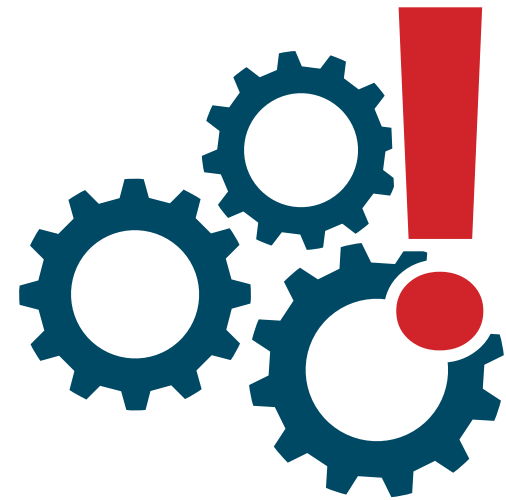
Ihre Probleme möchten wir gerne haben

Zum Beispiel:

- Versetzter Guss
- Schülpen
- Poren(felder)
- Oberflächenrisse
- Lunker
- Undichte Rohrkonturen

Anders gesagt: Mit uns verzichten Sie auf

- Hohe Ausschussraten und Sonderschichten
- Lieferengpässe
- Zusätzliche Produktionskosten





Voll Laser, wie wir abgehen!

Schon weil das Wort „**Solutions**“ in unserem Firmennamen steht, garantieren wir eine Reparatur Ihrer Gussteile, die **KEINERLEI NACHARBEIT** bedarf.

Egal ob **Grau-, Eisen-, Magnesium- oder Aluminiumguss!**





INDUSTRY SOLUTIONS GMBH

Das Ergebnis: Qualität, Qualität, Qualität!

Sie liefern uns Ausschuss-Gussteile und bekommen
100 % einsetzbare Teile zurück.

Die müssen Sie nur noch an Ihren (glücklichen) Kunden liefern.





Laserschweißen

Wir wollen nur eines: **Präziser und schneller** schweißen. Mit Laser. Denn die Lichtsteuerung des Lasers erlaubt selbst die Verbindung von Materialien mit hohem Schmelzpunkt sowie starker Wärmeleitung.

Weil Laser etwas kann, was beim konventionellen Schweißen nicht möglich ist: Die Energie **punktgenau** an feinsten Strukturen eintragen und dabei das Werkstück fast nicht verziehen. Sowie hoch feste, flache Schweißnähte mit oxidfreien Oberflächen ausbilden. Das alles berührungslos, ohne Krafteinwirkung auf das Werkstück.
Ergebnis: **Eine perfekte Prozesskontrolle und gleichbleibend hohe Qualität!**



ALM – Der mobile Schweißlaser

Der Laser ist **innerhalb weniger Minuten einsatzbereit**. Der Arm kann schnell und ohne größeren Aufwand auf die zu schweißende Stelle eingerichtet und über elektrohydraulische Bremsen in der gewünschten Arbeitsstellung fixiert werden.

Anwendungsbereiche:

Das Lasersystem ALM ist vor allem für Schweißungen an großen Formen und Werkzeugen, Gehäusen und Maschinenbauteilen geeignet - überall dort, wo Mobilität und Wendigkeit gefordert wird.

ALM 300





ALFlak – Mobil

Die ausgeklügelte Bewegungsmechanik des ALFlak ermöglicht **komfortables Arbeiten an großen Bauteilen**. Bei langen Schweißnähten spielt der ALFlak den Vorteil seiner großen Verfahrachsen aus. Eine Schweißnaht mit einer Länge von bis zu 500 mm möglich. Durch die Leistung von 300 Watt verschmelzen Zusatzwerkstoffe homogen mit dem Grundwerkstoff. Drähte mit Durchmessern im Millimeterbereich können zügig verarbeitet werden.

Anwendungsbereiche:

Das mobile Laserschweißgerät ALFlak ist besonders geeignet für Auftrags- und Konturenschweißungen an großen Maschinenkomponenten, Designbauteilen sowie an Spritzgieß- und Umformwerkzeugen.

ALFLAK 300





Und weil es so schön ist, hier nochmal Ihre Vorteile:

- Reparatur Ihrer Gussteile und auf Wunsch direkter Versand an Ihren Kunden
- Sie sparen Zeit und Geld
- Steigern die Qualität
- Eliminieren Lieferschwierigkeiten
- Und schonen die Umwelt!





Laser ist der pure Genuss für Ihren Guss:

- Hochpräzise und exakt
- Schont das Material
- Kein Verziehen
- Die Oberfläche wird geschont
- Wärmebehandlung überflüssig
- Reparatur auch vor Ort möglich
- Kein Aufsprung, Verdrehen oder Schrumpfen





INDUSTRY SOLUTIONS GMBH

Schnell wie das Licht!

Mit unserem **mobilen Laserschweißer** sind wir sofort bei Ihnen und haben Fehler im Nu behoben. Für **maximale Qualität** von früh bis spät!





Und was können wir sonst noch für Sie tun?

- Zum Beispiel Glasperlen strahlen bzw. Bürsten zum Entrosten?
- Dichtigkeitsprüfungen und Kitten?
- Umverpacken nach Norm und Versenden?
- WIG-Schweißen?
- Fräsen, Drehen, Schleifen?

Jederzeit gerne!





Für die volle Kontrolle

- Teileprüfung auf Rost, Schmutz, Beschädigung, Grat
- Fehlerfreies Auslesen
- Visuelle Teilprüfung, Rot/Weiß-Prüfung, Farbeindringungsprüfung, Magnetpulverrissprüfung
- Kontrolle des Wareneingangs
- Warenausgangs-Check nach Prüfplänen, insbesondere bei Teilen mit regelmäßigen Qualitätsproblemen





Für die volle Kontrolle

- Interne Transportschäden abwickeln
- Zertifiziertes Messen und Prüfen mit allen gängigen Methoden, 100 % genau
- Sortierarbeiten aller Art
- Lohnfertigung





INDUSTRY SOLUTIONS GMBH

Ansprechpartner

MARTIN HEIGLE

Geschäftsführender Gesellschafter

MIM Industry Solutions

Hofäckerstr. 12a

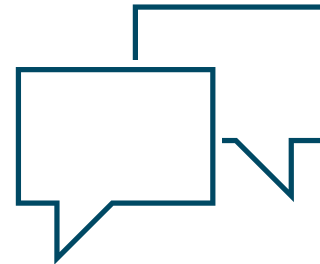
88697 Bermatingen

T +49 7544 9679051

M +49 176 83026685

martin.heigle@mm-is.com

www.mm-is.com



MIM Industry Solutions.

Bei uns ist Ihr Guss die

Nummer 1!