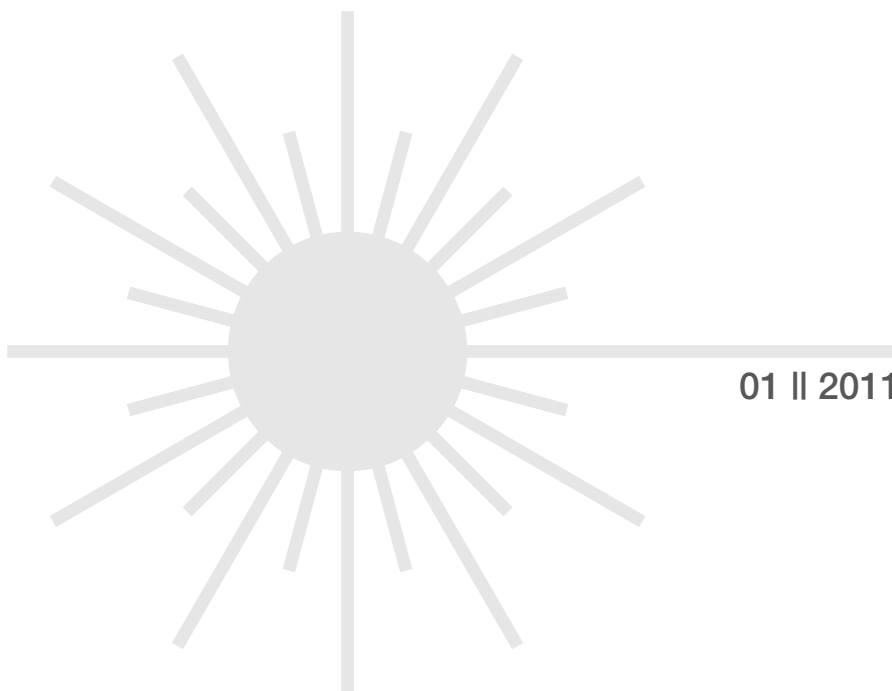


## Anwendungsbericht



### Laserschweißen



01 || 2011

## „Reparieren“ mit Laser: Die Vorteile sind auf Ihrer Seite!



Wir nutzen eine überlegene Technologie zu Ihrem Vorteil: Laserschweißen ist ein punktgenaues Schweißverfahren ohne unnötige Wärmebelastung. Weil sich flächenmäßig keine Wärme entwickelt, kommt auch kein Verzug und keine Gefügeveränderung zustande.

Das ist auch ein wichtiges Argument beim sogenannten „Reparaturschweißen“. Mittels der Lasertechnologie bringen wir zusätzliches Material auf, um Konturen oder Formen von Werkzeugen wieder in Stand setzen. Das bedeutet, dass diese Werkzeuge weiter eingesetzt werden können – ohne Qualitätsverlust und mit minimalen Ausfallzeiten. Denn wir arbeiten schnell und präzise. Das spart Ihnen Kosten und gewährleistet Produktionssicherheit.

Ein typisches Beispiel: Der Spezialist für Formen- und Maschinenbau, die **ZAHORANSKY-Group**, setzt auf unseren Service. Wir reparieren „just-in-time“ Formwerkzeuge für den Spritzguss. Die Erfordernisse der Großserienproduktion und höchste Qualitätsanforderungen definieren dabei den hohen Anspruch an unsere Leistungsfähigkeit.

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage – nehmen Sie mit uns Kontakt auf!**



## Komplexe Werkzeuge erfordern hoch präzise Arbeit.

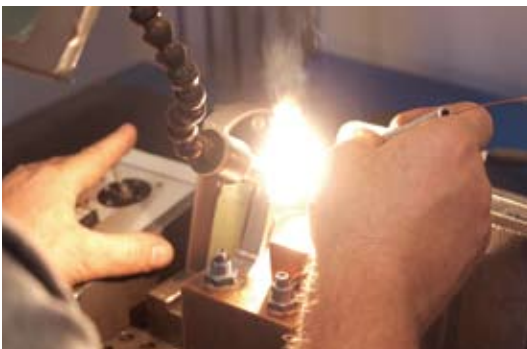


Hunderttausende Kunststoffteile fallen immer gleich und in unbestechlicher Qualität für einen anspruchsvollen Markt aus den Formwerkzeugen der **ZAHORANSKY Group**. Kleinste Schadstellen sind der Tribut an die hohen Stückzahlen. Die Herstellung von neuen Werkzeugen ist allerdings teuer und drückt als unangenehmer Fixkostenblock die Kalkulation jeder Serie. Deshalb lohnt es sich immer, das Werkzeug – wenn irgendmöglich – zu reparieren.

Jetzt kommen wir ins Spiel:



Mit weitreichender Erfahrung im Reparaturschweißen, kennen wir die Anforderung unseres Kunden. Und die Tücken des Details. Das prädestiniert uns als Partner anspruchsvoller Auftragsgeber. Denn diffizile Werkzeuge und komplexe Formen erfordern höchste Präzision. Die Formteile des reparierten Werkzeugs dürfen sich nicht von den Ergebnissen der ursprünglichen Form unterscheiden.



Zuverlässige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Adam Lasertechnik GmbH lösen diesen Anspruch ein. Mit modernster Lasertechnologie und „ruhiger Hand“ tragen Sie Material auf. Doch nur „so viel“ oder „so wenig“, dass die Formenbauer das Werkzeug mit geringstmöglichem Aufwand in den Originalzustand versetzen können.

### Fakten zur Anwendung

<b>Projekt:</b>	<i>Reparatur Spritzgusswerkzeug Bürstenform</i>
<b>Kunde:</b>	<i>ZAHORANSKY Formenbau GmbH, Freiburg</i>
<b>Technologie:</b>	<i>Laserschweiß-Automat</i>
<b>Leistungsumfang:</b>	<i>Material aufschweißen nach Kundenanforderung</i>
<b>Projektdauer:</b>	<i>Express-Service nach Absprache</i>