



FACTS

◇ Laserschweissen. Lösungen für hochpräzise und schöne Schweissteile

Wir haben erneut investiert und bieten Ihnen das 3D-Laserschweissen auf der topmodernen TruLaser Cell 3000 an.

Mit unserem Festkörperlaser mit bis zu 5 kW Leistung erreichen wir Schweisstiefen bis 10 mm.

Je nach Lage der Schweissnähte bearbeiten wir Teile bis zu einer Grösse von 800 x 600 x 400 mm.

Neben dem Schweissen eignet sich unsere Maschine auch hervorragend für das 3D-Laserschneiden.



◇ Laserschweissen. Die Vorteile

- Kleine Wärmeeinflusszone mit sehr geringem Verzug
- **Schlanke Naht-Geometrien und glatte Oberflächen**
- Je nach gewähltem Schweissverfahren keine Nachbearbeitung der Naht notwendig
- Hohe Festigkeit bei geringem Nahtvolumen
- Nur eine Seite der Fügestelle muss zugänglich sein
- Sehr hohe Prozessgeschwindigkeiten
- Hohe Prozesssicherheit aufgrund der komplett computergesteuerten maschinellen Bearbeitung

◇ Laserschweissen. Ein spezieller Prozess

Wir haben das Wissen und die Erfahrung, Sie beim Einsatz des Laserschweissens für Ihre Produkte als Partner zu unterstützen.

- ◇ **Neu:** Mit flexiblen Standardvorrichtungen können schon kleinere Produktionslose kosteneffizient gefertigt werden.



ISO 9001:2015
EN ISO 3834-2:2005
DIN EN 15085-2 CL1

**Informationen
für Kunden und
zukünftige Kunden
der Schwarz AG
Feinblechtechnik**

März 2017

◇ Laserschweissen. Fragen Sie uns an

Nach einer bewährten Vorgehensweise analysieren wir Ihr Produkt und erstellen innert kurzer Zeit einen Lösungsbeschrieb für die Fertigung mittels Laserschweissen inklusive Kostenvoranschlag für Vorrichtungsbau, Produktionskosten und evtl. Umkonstruktion.

◇ Besprechen Sie Ihr Projekt mit unseren Experten.

Anfragen bitte an: info@schwarzag.ch