

## Laserschweißen bei HGGS LaserCUT

Innovative Technologie für innovative Produkte

Von einzelnen Schweißpunkten bis hin zu langen Nähten.

Laserschweißen ermöglicht sowohl das Fügen mit einzelnen Laserpulsen als auch das Schweißen im Dauerstichbetrieb.

Nutzen Sie die innovative Technologie des Laserschweißens, das Know-How von HGGS LaserCUT und verschaffen Sie sich einen Vorsprung gegenüber Ihren Wettbewerbern.



### Vorteile des Laserschweißens gegenüber herkömmlichen Verfahren:

- Konzentrierter Energieeintrag und dadurch nur minimaler Verzug
- Extrem hohe Festigkeit bei gleichzeitig geringem Nahtvolumen
- Äußerst schlanke Nahtgeometrie
- Schweißungen auch an schwer zugänglichen Stellen
- Gleichbleibend hohe Qualität durch Automatisierung

### TruLaser Cell 3309

Eine flexible Lösung für die 2D- und 3D-Bearbeitung und Schweißung kleiner und mittelgroßer Bauteile. Typische Anwendungen finden sich im Bereich der Automobiltechnik, der Feinwerktechnik, der Medizintechnik und in der Elektronikindustrie. Überall da, wo es auf hohe Präzision, Qualität und Sicherheit ankommt.

Ein Rotationstisch erlaubt die Bearbeitung und die Bestückung zur gleichen Zeit.

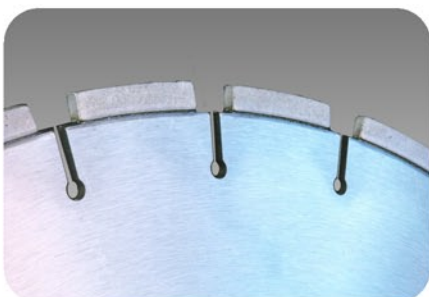
Selbstverständlich besteht die Möglichkeit der Makro-Schliffprüfung zur Sicherstellung der Schweißqualität.



### Technische Daten:

- Verfahrwege
- X 500mm
- Y 800mm
- Z 400mm
- Schwenkachse um 135°
- Laserleistung 2kW

**Kleine, extrem haltbare Schweißnähte ...**



**... auch an schwer zugänglichen Stellen ...**



**... in den verschiedensten Anwendungsbereichen.**

