

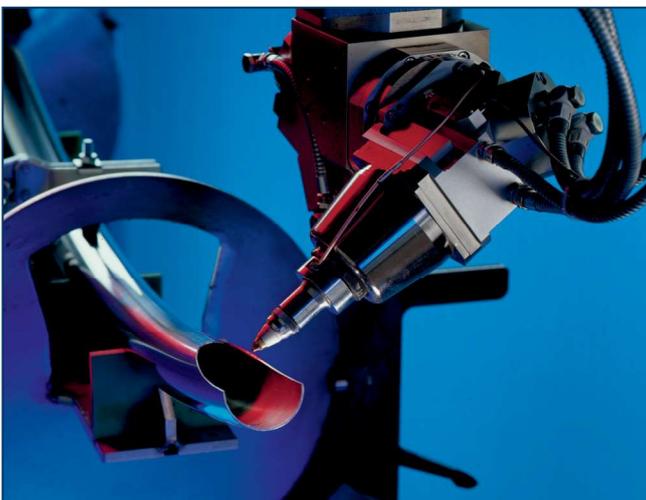
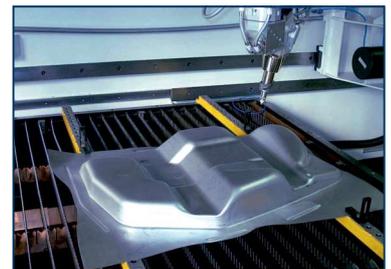


## 3D-LASERSCHNEIDEN, 3D-LASERSCHWEISSEN

Für die Bearbeitung zwei- oder dreidimensionaler Bauteile nutzen wir das Laserbearbeitungszentrum TruLaser Cell 7040. Wir können damit schneiden, schweißen oder Oberflächen härten.

Der 3D-Laser kann Ihre Blechkomponenten wie zum Beispiel Tiefziehteile oder Form- und Pressteile, nach dem Umformen mit Ausschnitten und Konturen versehen.

Damit Ihr Auftrag zeitsparend und effizient umgesetzt wird, bearbeiten wir Ihre Blechteile und Rohre CNC-gesteuert und planparallel im zwei-Stationen-Betrieb. Die automatische Rohrstrahlanpassung beim CO<sub>2</sub>-Laser garantiert konstante Bearbeitungsergebnisse. Die große Wiederholgenauigkeit gewährleistet eine gleichbleibende Qualität.



### 3D-LASERSCHNEIDEN

#### Ihre Vorteile:

- ✓ Realisierung aufwendiger dreidimensionaler Schneidarbeiten
- ✓ schnelle und materialschonende Verarbeitung
- ✓ hohe Wiederholgenauigkeit, gleichbleibende Qualität
- ✓ sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

#### Fertigungsmöglichkeiten:

##### Blechstärken:

- bis 15 mm (Stahl)
- bis 8 mm (Edelstahl)
- bis 5 mm (Aluminium)

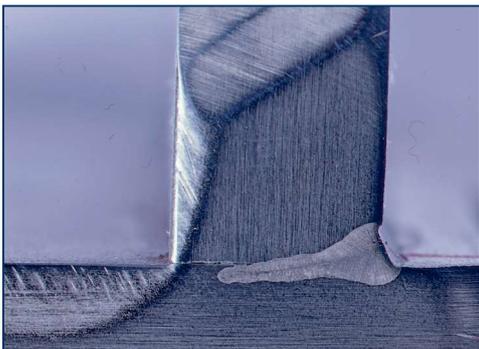
##### Max. Abmessungen:

4.000 mm x 1.500 mm x 750 mm

Fragen Sie uns! Wir prüfen die Vorteile für Sie.



Verschweißung unterschiedlicher Materialien



Verhältnis Einschweißtiefe/Nahtgeometrie

### 3D-LASERSCHWEISSEN

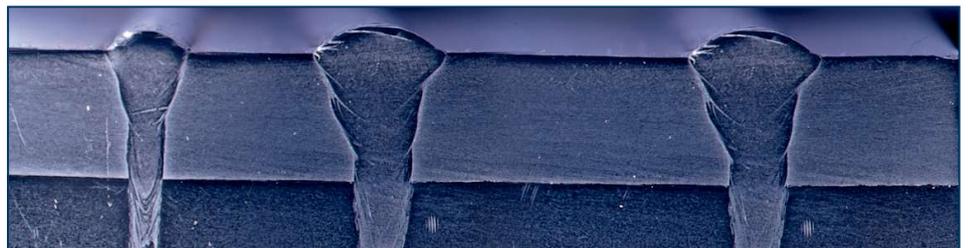
#### Ihre Vorteile:

- ✓ Verbindung Ihrer Werkstücke ohne Materialzugabe
- ✓ sehr dünne und besonderes saubere Schweißnähte
- ✓ geringer Wärmeeintrag reduziert Folgearbeitsgänge
- ✓ zusätzliche Verbesserung der Schweißqualität durch ILV-Scannersystem
- ✓ Eignung auch für das Verschweißen schwer zugänglicher Stellen

Notwendige Schweißvorrichtungen erhalten sie ebenfalls bei uns.

**Max. Abmessungen:** 4.000 mm x 1.500 mm x 750 mm

**Einschweißtiefe:** bis 6 mm (Stahl und Edelstahl)



Einfache Positionierung mehrerer zu verschweißender Bleche