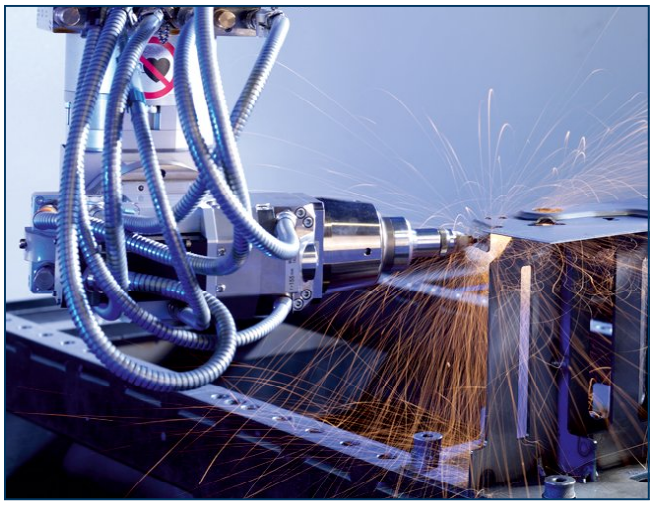
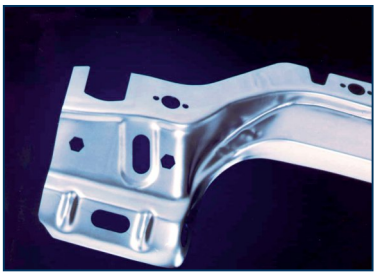
3D-LASERSCHNEIDEN, 3D-LASERSCHWEISSEN

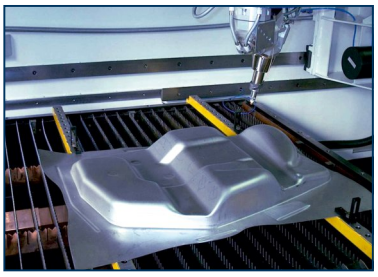
Für die Bearbeitung zwei- oder dreidimensionaler Bauteile nutzen wir das Laserbearbeitungszentrum TruLaser Cell 7040. Wir können damit schneiden, schweißen oder Oberflächen härten.

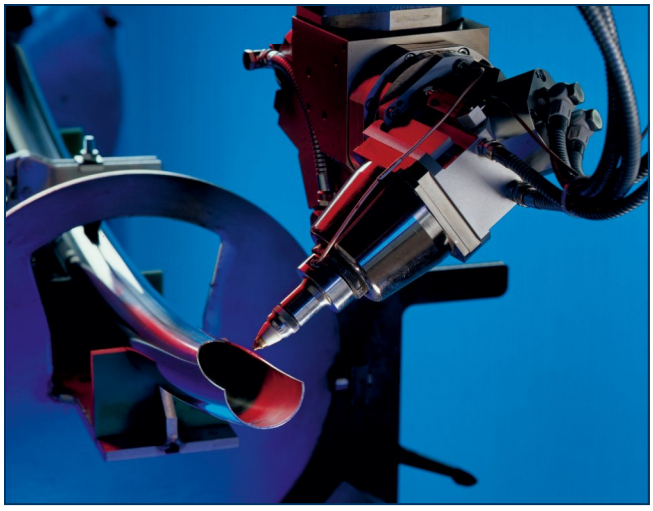
Der 3D-Laser kann Ihre Blechkomponenten wie zum Beispiel Tiefziehteile oder Form- und Pressteile, nach dem Umformen mit Ausschnitten und Konturen versehen.

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 CO2-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:

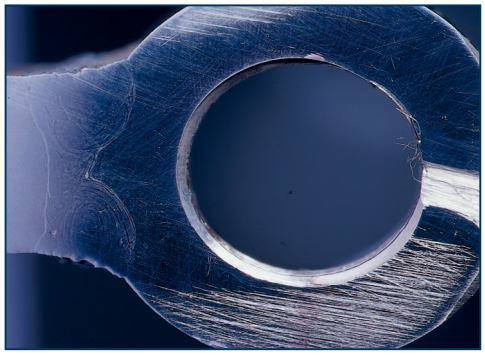
Blechstärken:
bis 15 mm (Stahl)
bis 8 mm (Edelstahl)
bis 5 mm (Aluminium)

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

Fragen Sie uns! Wir prüfen die Vorteile für Sie.

Käppler & Pausch GmbH
Bönnigheimer Ring 39 ▪ 01904 Neukirch/Lausitz
Telefon: 035951 367-228 ▪ vertrieb@kaeppler-pausch.de
www.kaeppler-pausch.de

KÄPPLER PAUSCH



Verschweißung unterschiedlicher Materialien

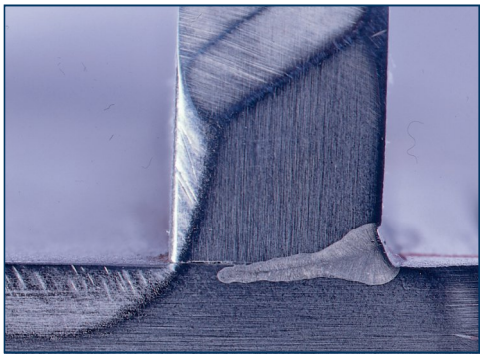
3D-LASERSCHWEISSEN

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)



Verhältnis Einschweißtiefe/Nahtgeometrie

Einfache Positionierung mehrerer zu verschweißender Bleche

Käppler & Pausch GmbH
Bönnigheimer Ring 39 ▪ 01904 Neukirch/Lausitz
Telefon: 035951 367-228 ▪ vertrieb@kaeppler-pausch.de

www.kaeppler-pausch.de