



Laserschweißen

## Modernste Technik und große Erfahrung

- 2D Laserschneidanlage Trumpf 3030 mit Liftmaster für die automatische Materialzuführung
- 3D Laseranlage TLC 100
- verschiedene 2D YAG-Laser für die Feinbearbeitung
- Trumabend V230 Abkantpresse mit spezieller Software für die Simulation verschiedener Biegeprozesse am PC
- Amada Abkantpresse
- 3D CAD
- Werkhalle mit umweltschonender Nutzung der Maschinenwärme

Laserbearbeitung seit 1997. Vom schlichten Schneiden bis zur komplexen Bauserie und der Komplettlösung. Präzise, schnell, kostengünstig, reproduzierbar. Zertifiziert nach ISO 9001:2000.

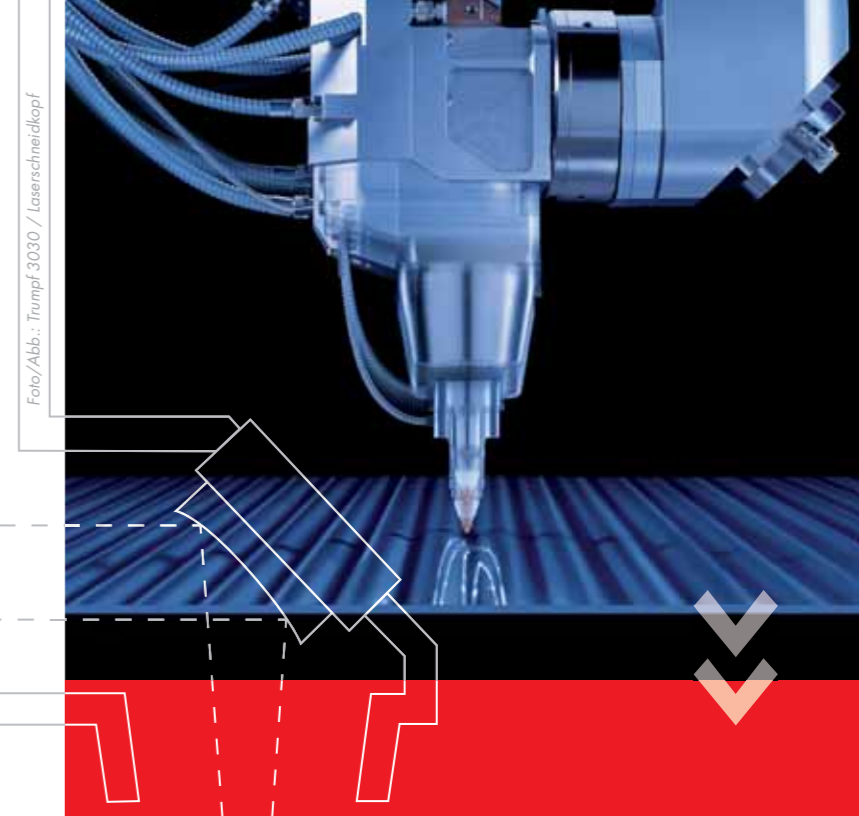


Fokussierter Laserstrahl

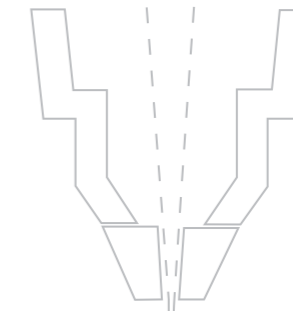


## Zuverlässige Dienstleistung und zertifizierte Qualität

- Laserschneiden
  - bis 20 mm Baustahl,
  - bis 12 mm Edelstahl,
  - bis 8 mm Aluminiumlegierungen
  - und mit einem Bearbeitungsbereich von 3000 mm x 1500 mm
- Laser-Feinschneiden ab 0,05 mm Materialstärke und 0,05 mm Schnittbreite
- Laserleistung von 20 W bis 4000 W
- Abkanten bis 3000 mm Länge
- Laserschweißen gepulst und kontinuierlich für kritische Punkt- und Nahtschweißungen



Foto/Abb.: Trumpf 3030 / Laserschneidkopf



Lasertechnik Thieringer – präzise und schnell

**LTT.** GmbH u. Co. KG  
Laserbearbeitung  
Pfarrbrühl 6  
78662 Böisingen

Fon 07404 92 00 99-0  
Fax 07404 92 00 99-99

www.thieringer.de  
info@thieringer.de



Die neue Werkhalle von LTT. in Böisingen



Mit der hochmodernen Laserschneidanlage 3030 von Trumpf bietet LTT. vielseitige Lasertechnik



Lasertechnik Thieringer – präzise und schnell

Laserschneiden



## Spezialisten sorgen für Qualität

Lasertechnik richtig eingesetzt und kombiniert, macht fast alles möglich - in jeder Dimension und bei den meisten Stählen:

Klein und fein, wenn es um exakte Konturen, winzige Formen, unauffällige Punkt- und Nahtschweißungen geht.

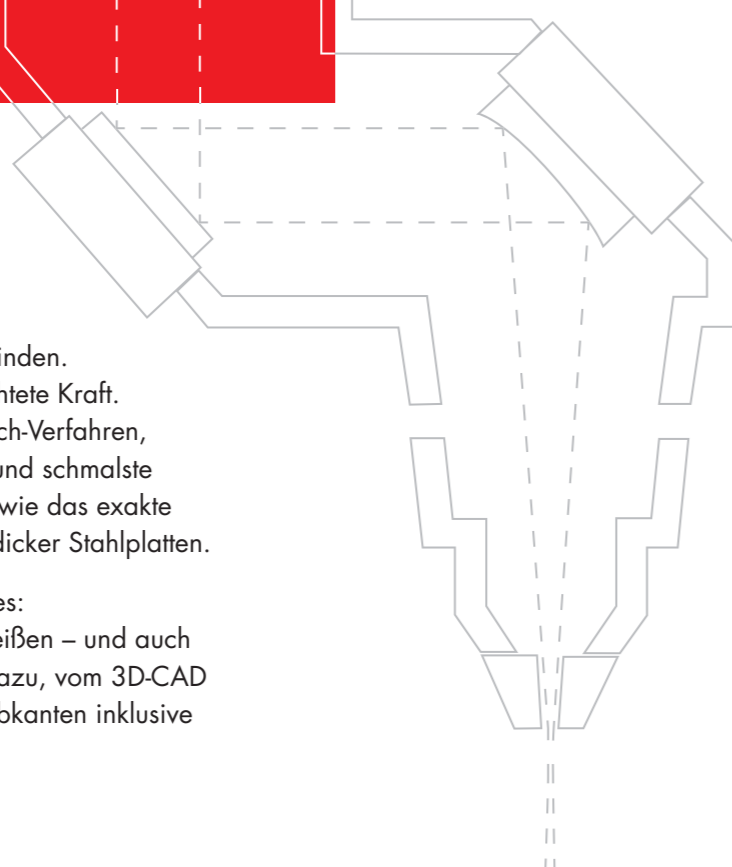
Dick und genau sind aber die Schnittkanten auch noch bei 20 mm-Stahl oder 12 mm-Edelstahl.

In Massen oder als Einzelstück – **LTT.** schneidet und schweißt, egal ob Sie tausend Einheiten brauchen oder ob es um ein Unikat geht.

## Licht formt Metall

Mit Licht trennen, mit Licht verbinden.  
Unsichtbare, gebündelte, gerichtete Kraft.  
Laserbearbeitung – ein High-Tech-Verfahren, mit dem feinste Schweißnähte und schmalste Schnitte genauso möglich sind wie das exakte formgebundene Durchtrennen dicker Stahlplatten.

Bei **LTT.** bekommen Sie beides:  
Laserschneiden und Laserschweißen – und auch noch das Davor und Danach dazu, vom 3D-CAD bis zum CNCgesteuerten 3D-Abkanten inklusive Echtzeitsimulation am PC.



Energie auf den Punkt gebracht: Der Laser arbeitet berührungslos und ohne Verschleiß



**LTT.** schweißt, schneidet und kantet im Großen wie im Kleinen, durch Dick und durch Dünn.



## Aus Erfahrung kommen die Extras

Weil die lasergestützte Metallbearbeitung vor- und nachbereitet sein muss, bietet LTT. auch CAD-Service, Abkanteleistung und Komplettbearbeitung.

Sie können uns z. B. Ihre CAD-Daten zur Bearbeitung übergeben oder von uns CAD-Daten aufgrund Ihrer Skizzen erstellen lassen.

Zusammen mit unserem großen Netzwerk ausgewiesener Fachpartner übernehmen wir für Sie auch die Weiterbearbeitung der gelaserten Teile.

**LTT.** liefert Ihnen auf Wunsch komplette Einbauelemente oder fertigt für Sie komplexe Bausätze. Fragen Sie einfach danach.

## Die Vorteile sind offensichtlich

Lasertechnik in der Hand von Fachleuten garantiert eines:

- äußerst exaktes Schneiden und Schweißen der Metalle,
- absolut identische Teile auch bei Großserien,
- optimale Materialausnutzung,
- schnell und präzise dank berührungslosem Agieren,
- geringe und immer kontrollierte Wärmezonen, also fast kein Verzug und fast kein Nachbearbeiten,
- jederzeit reproduzierbar durch geregelte Laserleistung,
- Überprüfen der kompletten Fertigungsmaße dank 3D-Simulation,
- kostengünstig.

**LTT.** hat über 10 Jahre Erfahrung in der Laserbearbeitung von Metallen. Wir kennen die Standards, wir lösen diffizile Aufgaben und wir übernehmen komplexe Aufträge. Und wir machen immer weiter: Neueste Technik und regelmäßige Technik-Updates, umfassender Service, erweitertes Netzwerk an Fachpartnern.

Zertifizierte  
**LTT.** Lasertechnik löst komplexe Aufgaben



Lasertechnik Thieringer – präzise und schnell