



**KÖLLENSPERGER** STAHL

**3D ROHRLASER** BEARBEITUNG



# 3D ROHRLASER BEARBEITUNG

Der Rohrlaser ermöglicht die Bearbeitung von unterschiedlichen Profilen und Röhren in einem Arbeitsgang auf einer Maschine und ersetzt damit das Sägen, Bohren, Fräsen und Stanzen. Beim 3D Schnitt schwenkt der Laserkopf bis zu 45 Grad und ermöglicht dadurch Fasen, Verschneidungen und schräge Durchdringungen.

Positionierhilfen und Kennzeichnungen unterstützen bereits bei der Konstruktion die Montage und helfen Montagefehler zu vermeiden.

## IHRE VORTEILE:

- ✓ Reduktion der Bearbeitungsschritte
- ✓ Kein Werkzeugwechsel
- ✓ Hohe Bearbeitungsgenauigkeit
- ✓ Exakte Schnittkanten
- ✓ Passgenaue Steckverbindungen
- ✓ Innovative Knickverbindungen
- ✓ Sofortige Weiterverarbeitung – direkt Verschweißen
- ✓ Keine thermisch bedingten Materialveränderungen
- ✓ Laserbeschriftung und gravierte Kodierhilfen möglich
- ✓ Geringe Nacharbeit notwendig
- ✓ Zeit- und Kostenersparnis



3 D Rohrlaser Adige LT 8.20

(Bild: BLM Group)

Auf Wunsch beraten wir Ihre Techniker und Zeichner bei uns im Haus. Ihre Ansprechpartner finden Sie unter [www.koellensperger-stahl.at](http://www.koellensperger-stahl.at)

## UNSER ANGEBOT:

Auf unserer Rohrlaseranlage fertigen wir Ihre Teile nach Ihrer Zeichnung. Vom Einzelstück bis zur Großserie ist alles möglich.

- ✓ Sie übermitteln uns Ihre 3D Zeichnung als X\_T, STEP, IGES Datei.
- ✓ Wir informieren Sie über Preis und Lieferzeit.
- ✓ Nach Auftragseingang produzieren und bearbeiten wir Ihre Teile mit der herstellereigenen Software mit optimaler Verschachtelung.
- ✓ Durch unser umfangreiches Materiallager sind wir in der Lage, Ihre Teile kurzfristig und kostengünstig zu fertigen und zuzustellen.

MATERIALIEN	WANDSTÄRKEN BIS
Stahl	12 mm
Edelstahl	8 mm
Aluminium	8 mm

Bei 3D Schnitten bis 45 Grad sind die angegebenen Werte Schnittlängen.

PROFILE	ABMESSUNGEN
Rundrohr	12 - 240 mm
Formrohr quadratisch	12 - 200 mm
Formrohr rechteckig	20 - 200 mm
Flachstahl	50 x 8 mm - 200 x 12 mm
C und U Profile	30 x 20 mm - 200 x 200 mm
L Profile	30 x 20 mm - 200 x 200 mm

FERTIGUNGSDATEN	DETAIL
Stablänge	2.500 - 6.500 mm
Stangengewicht	40 kg/m
Reststück	mind. 110 mm



Fotos: by courtesy of BLM Group

**KÖLLENSPERGER STAHLHANDEL  
GmbH & Co KG**  
Bert-Köllensperger-Straße 4  
6065 Thaur bei Innsbruck, Austria

**Tel.** +43 (0)5223.5822-0  
**Fax** +43 (0)5223.5822-10  
**Mail** [office@koellensperger-stahl.at](mailto:office@koellensperger-stahl.at)  
**www.** [koellensperger-stahl.at](http://koellensperger-stahl.at)

**KÖLLENSPERGER STAHL**