

Profilbearbeitung von morgen schon heute!

**Mit dem 3D-Profillaser neue
Möglichkeiten entdecken!**

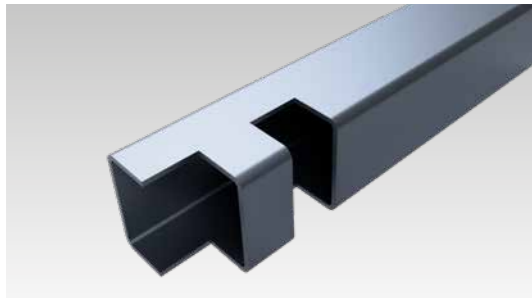


Auslagern und sparen – jetzt umdenken!

Hochpräzise, filigran und exakt - das sind die markanten Vorteile von 3D-Lasern.

Warum das nicht nutzen und die konventionelle Bearbeitung einfach durch hochmoderne Technik ergänzen? Wir übernehmen das gerne für Sie. Das spart nicht nur Zeit und Material, sondern revolutioniert auch Ihr Produktdesign: Denn das Profillasern bietet ungeahnte Gestaltungsmöglichkeiten!

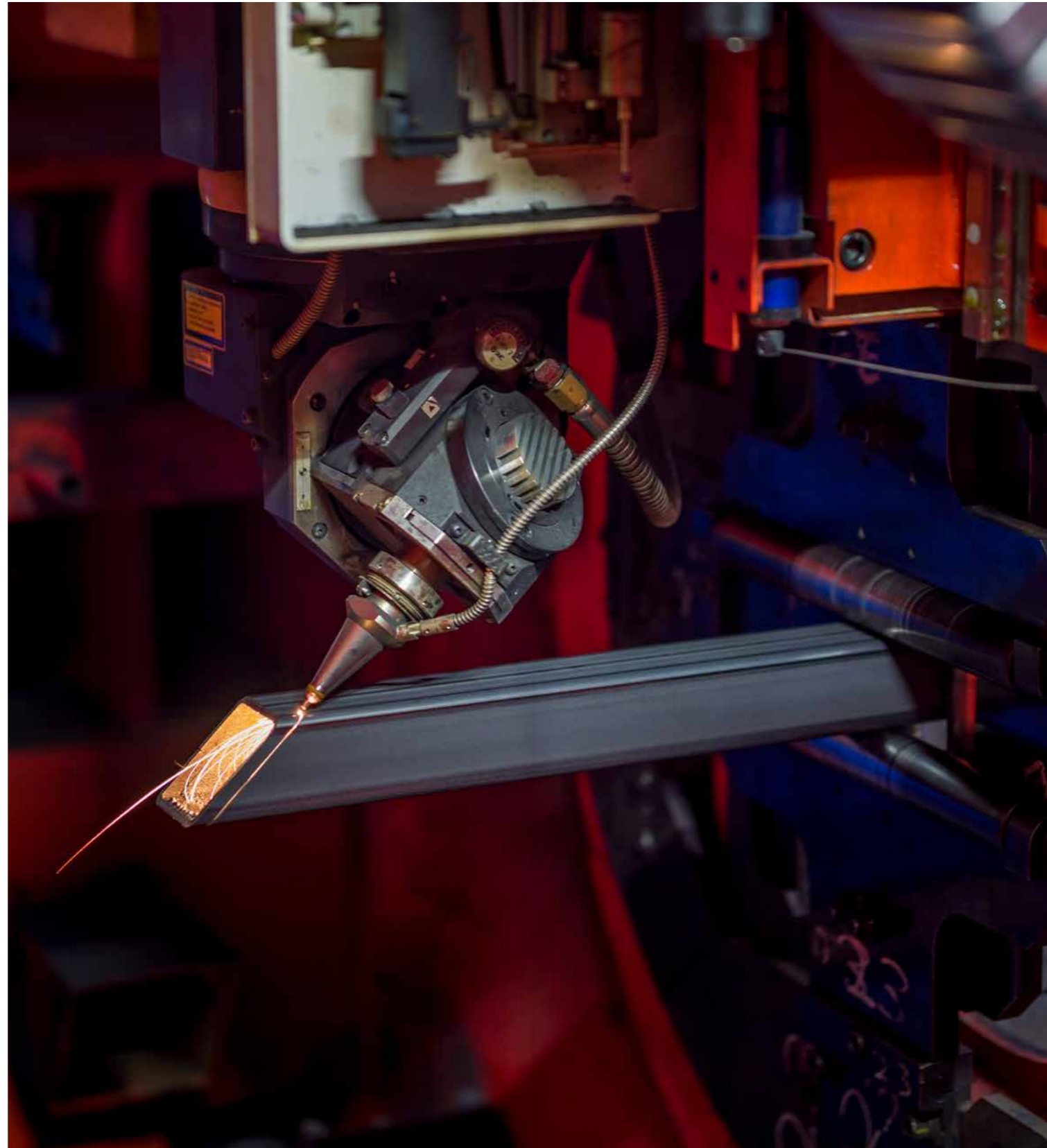
+ Ausschnitte & Ausklinkungen



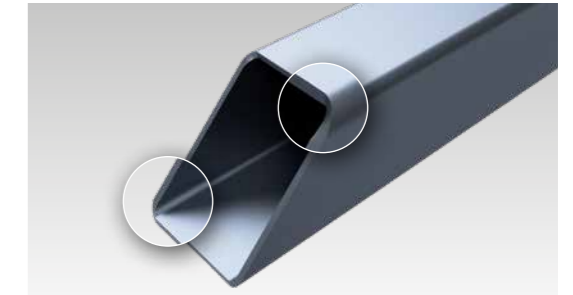
+ Steckverbindungen



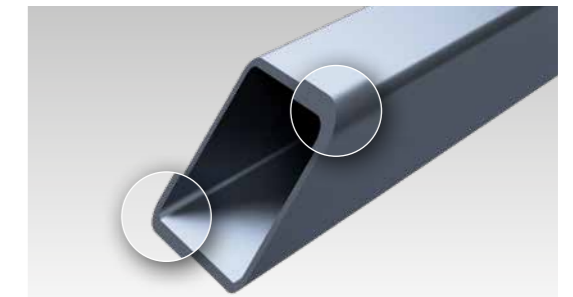
+ Löcher & Gewinde



+ Gehrungen bis 6 mm Wandstärke



+ Gehrungen ab 6 mm Wandstärke



Folgende Sortimente können
bearbeitet werden:

Einsatzlängen bis zu 15.000 mm möglich

Sonder-
profile auf
Anfrage!

Sortiment	Abmessung
Rohre · rund · rechteckig	30,0- 406,4 mm 30,0- 300,0 mm
Winkel	30,0- 300,0 mm
Träger/Formstahl HEB, HEA, UPN, UPE, IPE	80- 300
Materialstärke für alle Profile	3,0- 20,0 mm
Löcher	min. halbe Wandstärke in mm
Gewinde	M3- M12

Ihre Vorteile

Die neue Dimension der Profilmbearbeitung

Belasten Sie Ihre internen Ressourcen mit zeitaufwändigen Arbeiten wie Sägen und Bohren? Verschenden Sie damit wertvolle Arbeitszeit, in der sich Ihre Mitarbeiter lieber auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren sollten? Lagern Sie die Bearbeitung einfach aus, damit Arbeitszeit wieder produktiver genutzt wird.

Sie werden sehen: **Die Rechnung geht auf!**



+ Haben Sie Fragen oder benötigen Sie Anregungen zu Ihren Ideen? Wir helfen Ihnen gerne mit unserer Expertise. **Sprechen Sie uns an!**

Zeitersparnis

Zeiten ändern sich: eigene Bearbeitung vs. Auslagerung

Zeit ist ein kostbares Gut, nutzen Sie sie sinnvoll! Prozesse zu optimieren ist eine der großen Stellschrauben, um **effizienter und damit wirtschaftlicher** zu arbeiten. Zeitgemäße wirtschaftliche Fertigung bedeutet, mehrere Arbeitsschritte auf einer Maschine parallel zu erledigen. Wir fertigen Ihre Teile genau nach Ihren Vorstellungen – und zwar präzise und schnell.

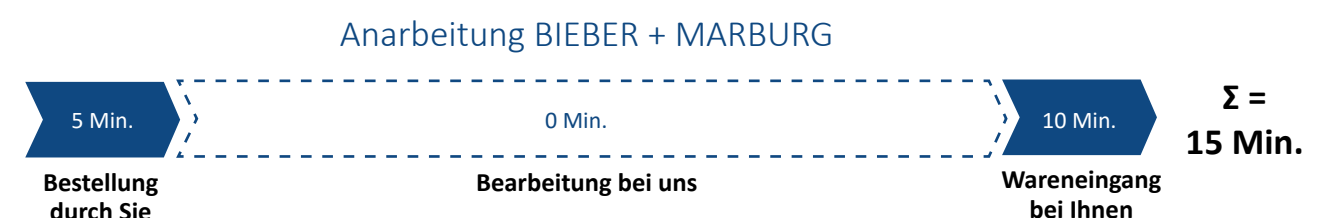
Beispiel Stahlbauhohlprofil:

200 x 150 x 8 in S355J2+N (Länge 7250 mm)

- 40 x Bohrung Ø14 mm
- 12 x Gewinde M12
- 8 x Ausklüngen



vs.



+ **Auslagern heißt:**

- Wirtschaftlicher arbeiten
- Präzise und schnelle Bearbeitung
- Ressourcen sinnvoll nutzen

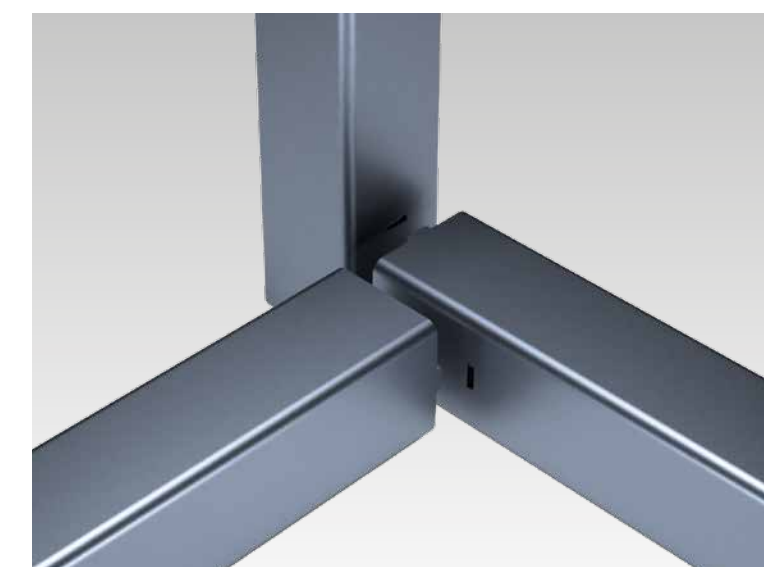
**-94%
Zeit**

Kostensparnis

Laserprofilbearbeitung: einfach clever

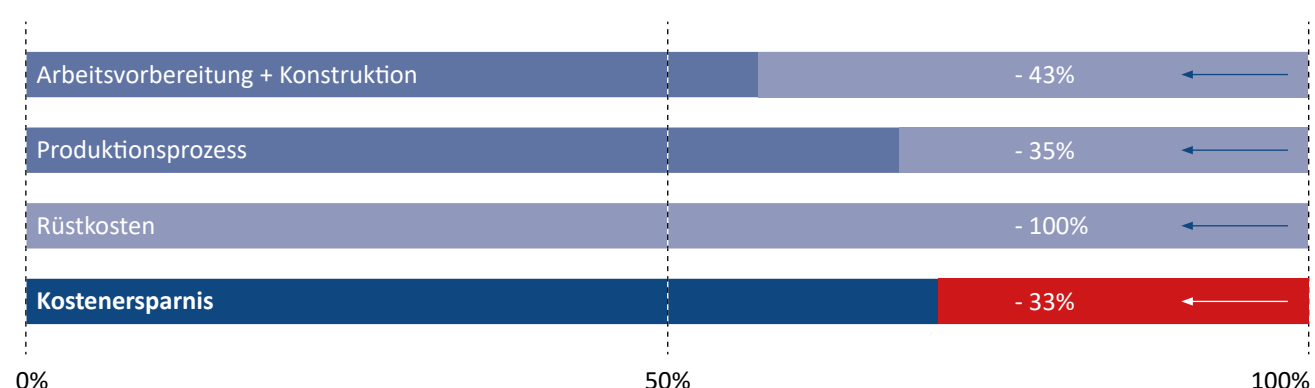
Mit dem 3D-Profillaser bearbeiten wir Materialien wie Walzstahl, Edelstahl oder Aluminium – unterschiedlichste Güten/Legierungen, Wanddicken und Profilgeometrien berührungslos. Werkzeugwechsel und damit einhergehende Kosten fallen also weg. Das funktionale Design erlaubt, **Teile einfach ineinander zu stecken**.

Die Nachbearbeitung fällt Ihnen so deutlich leichter: **schnelleres Schweißen ohne zusätzliches Messen**.



Effiziente Herstellung von Steckverbindungen und Positionierhilfen mit dem Laser.

Mögliche Einsparungen (am Beispiel einer Rahmenkonstruktion)



+ **Auslagern heißt:**

- Werkzeuge einsparen
- Funktionales Design
- Einfachere Nachbearbeitung

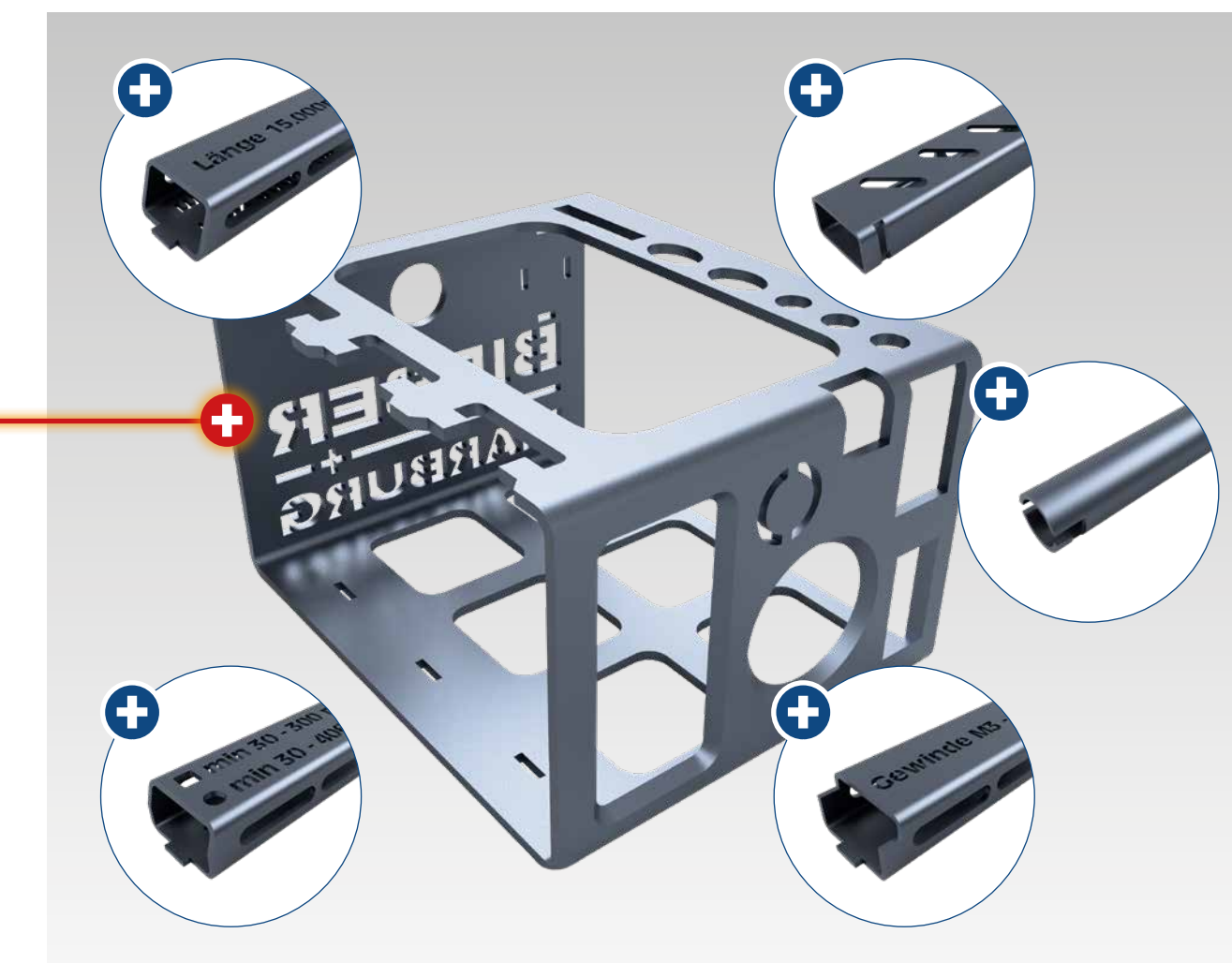
**-33%
Kosten**

Neue Design-Möglichkeiten

Laserstrahl = Konturfreiheit

Mit dem Laserstrahl schneiden wir jede erdenkliche Kontur – Ihrer Gestaltungsfreiheit sind fast keine Grenzen gesetzt. Vereinfachen Sie Ihre bisherigen Profilkonstruktionen und schaffen Sie sich so einen Wettbewerbsvorteil! Positionierhilfen erleichtern das fehlerfreie Montieren. Je nach Abmessungen und Materialstärke sind Fasen und Schweißnahtvorbereitungen ebenfalls möglich.

Gemeinsam arbeiten wir an Ihrer Teilgestaltung für Ihre optimalen Laserteile.



+ **Auslagern heißt:**

- Teile einsparen
- Einfachere Weiterverarbeitung
- Optimale Rohrteile
- Schrott entfällt

**+100%
Flexibilität**



BIEBER + MARBURG GMBH + CO KG

Steinberger Weg 60
35394 Gießen

Tel. 0641/7944-0
Fax 0641/7944-366

giessen@bieber-marburg.de
www.bieber-marburg.de

03_2023