

KEMPF

Einfach intelligenter fertigen



INNOVATIVE ROHRVERBINDUNGEN:

**ROHRLASER-
SCHNEIDEN**



Kevin Kempf
Geschäftsleitung

Liebe Kunden und Geschäftspartner,

wir leben in einer Welt aus Rohren: Von stabilen Rahmenkonstruktionen für Busse und Landmaschinen, über filigrane Designer-Möbel und Lampen, bis hin zu komplexen Systemen aus Rohren im Maschinen- und Anlagenbau – Sie treffen überall auf Rohrkonstruktionen, die mit dem Laser bearbeitet wurden. Kein Wunder, denn kaum ein Werkzeug ist so flexibel einsetzbar und bietet so viel Konturenfreiheit.

Mit lasergefertigten Rohrkonstruktionen erhöhen Sie die Effizienz Ihrer Produktion enorm.

Das Werkzeug Laser ersetzt gleich mehrere konventionelle Bearbeitungsverfahren wie Bohren, Fräsen, Sägen oder Stanzen. Das Rohrlaserschneiden ist nicht nur hinsichtlich Präzision und Schnelligkeit hochgradig überlegen, auch der Nachbearbeitungsaufwand wie Schleifen oder Entgraten ist drastisch reduziert. Durch gezielt konstruierte Knickverbindungen, Steckverbindungen, Positionierhilfen oder im gleichen Arbeitsgang geschnittene Gewinde können in vielen Fällen weitere Fertigungsschritte wie Schweißen, Verschrauben etc. komplett entfallen und dadurch Ihre Produktionseffizienz drastisch erhöhen.

Wir fertigen für Sie mit modernster Rohrlasertechnik!

Auf unserer großen Rohrlaserschneidanlage verarbeiten wir für Sie eine große Bandbreite an Materialien wie Aluminium, Edelstahl oder Baustahl mit Wandstärken bis zu 10 mm und mit Durchmessern bis zu 254 mm. Schon bei Einzelanfertigungen oder geringen Losgrößen können Ihre Einsparungen gegenüber konventioneller Fertigung enorm sein!

Fragen Sie uns einfach, wir beraten und unterstützen Sie gerne!

Ihr Kevin Kempf



SCHNELL, PRÄZISE, GRATFREI

FÜR INNOVATIVE

KONSTRUKTIONEN



Unsere Rohr-Laserschneidanlage

ROHRLASER-SCHNEIDEN

Innovative Rohrverbindungen

Ob rund, oval, rechteckig oder quadratisch, mit unserer Laserschneidanlage bearbeiten wir Rohre und Profile schnell, präzise und gratfrei. Im Rohrlaserschneid-Verfahren fassen wir konventionelle Arbeiten wie Sägen, Fräsen, Anreißen, Körnen, Bohren und Entgraten in einem Arbeitsschritt zusammen.

Neben einfachen Einschnitten ermöglicht es die Laserbearbeitung, auch komplexe Konturen und Ausbrüche in dünnwandige wie auch in dickwandige Rohre einzubringen.

Auf diese Weise können wir Ihnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bei der Gestaltung von Rohrkonstruktionen anbieten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- wir verarbeiten unterschiedlichste Materialien und Querschnitte
- durch neue Gestaltungsmöglichkeiten sind innovative Rohrkonstruktionen realisierbar
- sehr schnelle und genaue Fertigung mit hoher Wiederholbarkeit
- exakte Positionierung der Rohrschweißnaht durch Schweißnahtsensorik
- Vereinfachung nachfolgender Fertigungsschritte wie Schweißen oder Montage, durch Zuschneiden von Positionierhilfen
- hohe Zeit- und Kosteneinsparung durch geringere Nacharbeit
- keine Werkzeug- und Vorrichtungskosten



NUTZEN SIE DIE MÖGLICHKEITEN!

Rohre und Profile kommen überall zum Einsatz – vom Maschinen- und Anlagenbau bis hin zur Möbelindustrie. Mit unserer hochmodernen Rohrlaserschneidanlage und unserem Fertigungs-Know how eröffnen wir Ihnen neue Gestaltungsmöglichkeiten. Setzen Sie schon bei der Konstruktion auf die Vorteile lasergeschnittener Rohre und Profile. Gerne beraten wir Sie hierzu.



Einfache und präzise Weiterverarbeitung durch lasergerecht konstruierte Knickverbindungen und zusätzliche Positionierhilfen



Bei Eckverbindungen wird durch einen exakten Schrägschnitt der weitere Arbeitsaufwand drastisch reduziert.



Präzise Rohrverbindungen



Bei Form und Größe von Aussparungen sind Ihnen nahezu keine Grenzen gesetzt.



Das Rohrlaserschneiden ist das perfekte Verfahren für flexibel verstellbare Baugruppen, wie z.B. Sportgeräte.



Unglaubliche Möglichkeiten bei der Fertigung flexibler und trotzdem hochstabiler Metallrohre.



Mit Knickverbindungen und zusätzlichen Positionierhilfen lasergerecht konstruiert.



Wir können Rohre mit sehr hohen Wanddicken bearbeiten, wichtig z. B. für Komponenten im Landmaschinenbau.





KEMPF

Einfach intelligenter fertigen

Schwalbenrain 7 · 76703 Kraichtal-Gochsheim · Fon +49 7258 93093-0 · Fax +49 7258 93093-99

info@kempfgroup.com · www.kempfgroup.com

 www.facebook.com/kempfgmbh/  www.instagram.com/kempfgmbh/