



# LOHNFERTIGUNG

- ✓ Fräsen
- ✓ Kantpressen
- ✓ Laserschneiden
- ✓ 3D-Rohrlaserschneiden
- ✓ 3D-Wasserstrahlen
- ✓ Glasperlenstrahlen

Alles nach Plan.



*„Ich freue mich auf  
Ihr Projekt.“*

**Tamara Dietz**

Ihre Projektmanagerin  
0049 5641 40599 - 140  
lohnfertigung@bfi.cc

## Lohnfertigung. Ein Job für BFI.

BFI Stahlbausysteme ist spezialisiert auf die Lohnfertigung, den Edelstahl-Bau sowie den Stahl-Konstruktionsbau. Wir bedienen insbesondere die Zuliefer-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie den Maschinenbau.

## Aus einer Hand. Alles nach Plan.

In der Lohnfertigung fertigen wir Präzisionsteile und Baugruppen vom Prototyp bis zur Serie. Wir bearbeiten Metalle und Bleche auf höchstem Niveau und begleiten Ihre Projekte mit unseren **BFI Services<sup>+</sup>** von A bis Z.

## BFI. Eine Freude für Kaufleute.

- ☒ Schnell
- ☒ Effizient
- ☒ Zuverlässig
- ☒ Gut

**BFI. Since 1999**

100 %  
**BFI**  
INSIDE



*„Services sind gut fürs  
Projekt, Qualität ist  
gut fürs Produkt und  
Effizienz ist gut fürs  
Budget.“*

## Die Basis. Qualität, Services und Effizienz.

Die Qualität unserer Produkte und unsere **BFI Services<sup>+</sup>** sind unsere Visitenkarte. Effiziente Prozesse sind unser Geschäft. Alle drei, Qualität, Services und Effizienz, basieren auf fähigen Teams, modernen Maschinen und zertifiziertem Qualitätsmanagement.

### Mit Brief und Siegel.



### Zahlen. Daten. Fakten.

- ☒ Qualitätsmanagement
- ☒ Materialzeugnisse
- ☒ Schweißzeugnisse
- ☒ Inhouse Röntgen-Materialprüfung



Wir haben die  
Maschinen,  
Sie haben die  
Möglichkeiten.



powered by **DMG MORI** und **OMV**

## Fräsen. Längen bis 8 Meter.

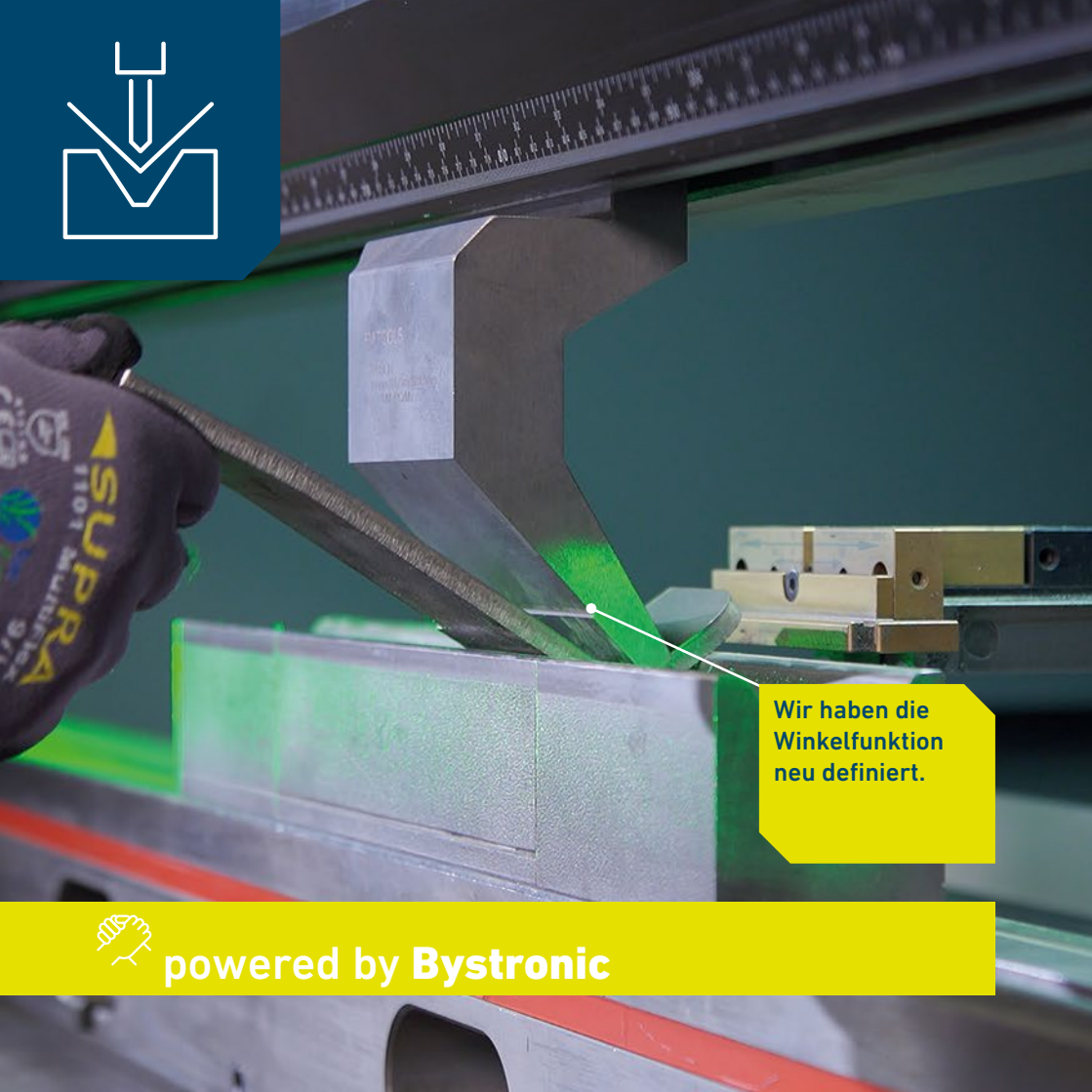
In unserem hochmodernen Fertigungspark entstehen fortwährend reproduzierbare Präzisionsteile nach Kundenwunsch.

Mit 3- und 5-Achs Fräsmaschinen fertigen wir anspruchsvolle Serien ebenso wie maximale Kapazitäten: extrem schnell und hochpräzise

**Flexible Fertigung für alle Projekte.**

## Zahlen. Daten. Fakten.

- ✓ x-Achse: 8000 mm
- ✓ y-Achse: 1400 mm
- ✓ z-Achse: 2600 mm



Wir haben die  
Winkelfunktion  
neu definiert.



powered by **Bystronic**

## Kantpressen. Filigran Kraft anwenden.

Zum Kanten arbeiten wir auf zwei **Bystronic Xpert Pressen** mit bis zu 150 Tonnen Presskraft. Damit realisieren wir auch komplizierte Kantfolgen, dank Gesenkbiegung mit Matritzentausch und vierseitiger Bearbeitung.

Dieses sog. Luftbiegen ermöglicht vielfältige Anwendungen.

### Zahlen. Daten. Fakten.

- ✓ 150 t Presskraft
- ✓ Bis 3 000 mm
- ✓ Exakte Biegeradien- und Winkel-Messung
- ✓ Hubvergrößerung bis 100 mm



Effizienz und  
Qualität sind  
hochgradig  
automatisiert.



powered by **Bystronic**

## Laserschneiden. High End mit Preisvorteil.

Zum Laserschneiden arbeiten wir auf einer **4.4 kw Bystronic ByStar 3015** und einer **15 kw Bystronic ByStar Fiber 3015**. Wir bearbeiten damit dünne und dicke Bleche in Stahl, Edelstahl und Aluminium. Wir schneiden komplexe Konturen, lasern Profilrohre und bearbeiten auch starke Bleche in Rekordzeit. Die automatische Schnittkontrolle senkt die Kosten erheblich. Der gesamte Prozess ist effizient: schnell, günstig, präzise und materialschonend.

Wir denken mit und produzieren effizient.

### Zahlen. Daten. Fakten.

- ☒ Edelstahl: bis 30 mm
- ☒ S235: bis 40 mm
- ☒ Aluminium: bis 30 mm
- ☒ Kupfer, Messing: 20 mm
- ☒ Rohre: Ø 15 bis 350 mm, bis 2 700 mm Länge



Effizienz und  
Genauigkeit  
ohne Abstriche.



powered by **BLM Group**

## 3D-Rohrlaserschneiden. Kostengünstige Präzisionsarbeit.

Das 3D-Rohrlasern ist ein absoluter Meilenstein in der modernen Rohr- und Profilbearbeitung. Dafür setzen wir auf eine **LT8-Anlage von BLM**. Wir bearbeiten damit **runde, rechteckige und quadratische Rohre** sowie **U-Profile, Winkel und Flachstähle**.

Fertigungsschritte wie **Bohren und Sägen entfallen völlig**, wir fertigen die Profile mit unserem Rohrlaser in einem Bruchteil der ansonsten üblichen Bearbeitungszeit.

**Präzise Fertigung nach Kundenwünschen.**

### Zahlen. Daten. Fakten.

- ✓ Rundrohr bis 220 mm, Quadratrohr bis 200 mm
- ✓ Wandstärke Edelstahl bis 6 mm
- ✓ Wandstärke Baustahl bis 8 mm
- ✓ Endladelänge bis 6 050 mm



Das Wasserstrahl-  
schneiden eröffnet  
Ihnen neue Dimensionen.



powered by **H.G. RIDDER WARICUT 3D**

## 3D-Wasserstrahlschneiden. Formen in Vollendung.

Mit zwei **H.G. RIDDER WARICUT** Maschinen fertigen wir Bauteile, Konturen und Fasen aus Alu, Edelstahl, Stahl und Kunststoffen. Mit Vektorsteuerung entstehen fast beliebig komplizierte Formen im Raum – speziell auch Prototypen und Kleinserien.

**Der 5-achsige Schneidkopf der WARICUT 3D ist um 95° frei beweglich.** Er schneidet feinste Konturen, spitze Winkel und enge Radien. Das Material wärmt nicht auf: Es gibt keinerlei Risse, Aufhärtungen oder Gefügeänderungen. Die Schnittkanten sind sauber, die Oberflächengüte ist exzellent.

**Es braucht kein Nacharbeiten, das spart Zeit und Geld.**

### Zahlen. Daten. Fakten.

- ✓ Schnitte: bis 200 mm
- ✓ 3D-Schnitte bis 95°
- ✓ Toleranzen  $\pm 0,1$  mm



Besondere  
Anwendungen  
erfordern  
außergewöhnliche  
Veredelungen.



powered by **RUMP STRAHLANLAGEN**

## Glasperlenstrahlen. Oberflächen veredeln.

Für diese sanfte Veredelung arbeiten wir auf einer **RUMP Strahlanlage**. Wir reinigen, glätten, mattieren und konservieren damit empfindliche Oberflächen in Edelstahl. Dieses Finishing schützt die Werkstücke und verleiht ihnen eine sehr ansprechende silbrigmatte Optik.

**Die Methode ist wie geschaffen für Kleinteile, Serien und Schweißkonstruktionen der Pharma- und Lebensmittelindustrie.**

### Zahlen. Daten. Fakten.

- ✓ Freistrahlkabine mit 10 x 4 x 4 Meter
- ✓ Silbrig matte Optik
- ✓ Geringere Blendwirkung
- ✓ Festere Oberfläche
- ✓ Besserer Schutz vor Schmutz



*„Sensible Daten  
verdienen sorgfältiges  
Handling und  
ausgereifte Workflows.“*

Powered by  
BySoft 7 CAM System

## BFI Services<sup>+</sup> Sicheres Datamanagement.

Wir empfangen und verarbeiten Ihre Konstruktionsdaten nach hohen Sicherheitsstandards, verbrieft nach DIN EN ISO 9001. Mit Vollzeit-Administratoren und Inhouse-Server gestalten wir das ganze Data Management sicher, stabil und datenschutzkonform.

### Workflow. Alles im Fluss.

Sie können Ihre Konstruktionszeichnungen online übertragen oder auch auf einem Speichermedium. Wir lesen alle gängigen Formate ein, nehmen sie in unsere CAM-Software auf und bereiten sie in spezieller Schneidesoftware für die Fertigung auf.

### Formate nach Belieben.

- ☒ STEP/STP
- ☒ DXF
- ☒ DWG
- ☒ IGES

**300  
TONNEN  
AUF LAGER**



*„Wenn andere noch  
bestellen, legen wir  
schon los.“*

**Mario Schulte**  
Materials

## BFI Services<sup>+</sup> Ihr Material auf Lager.

Besser ist das: Wir halten gängige und auftragsspezifische **Bleche, Rohre und Profile** tonnenweise für Sie vor. **Wir prüfen ihre Qualität inhouse mit eigener Röntgentechnologie und lagern das Material** in Schwarz-Weiß-Trennung, gut geschützt vor widrigen Einflüssen, direkt bei der Fertigung.

**Das nennen wir gut bestückt.**

### Zahlen. Daten. Fakten.

- ☒ 300 Tonnen auf Lager
- ☒ 3 500 m<sup>2</sup> Hochregal-Lager
- ☒ Inhouse Röntgen-Materialprüfung
- ☒ Schwarz-Weiß-Trennung

**NULL  
PROBLEMO  
JUST IN TIME**



*„Fertigen kommt von  
,fertig'. Also auch  
sauber gepackt, gut  
gelabelt und just in time  
geliefert.“*

**BFI Services<sup>+</sup>**

## **BFI Services<sup>+</sup> Logistik am Start.**

Wir verpacken Ihre Teile gemäß Ihrer Richtlinien. Wir labeln die Einheiten eindeutig für Ihre Warenannahme. Und wir liefern überall hin, von Aachen bis Zhengzhou. Wir machen das, damit Ihre Fracht wohlbehalten und just in time bei Ihnen ankommt.

**Eigene Logistik kommt gut an.**



Holz-Verpackung nach  
International Plant Protection Convention

## **Zahlen. Daten. Fakten.**

- ☒ Verpackung nach Ihren Richtlinien
- ☒ Labeling nach Ihren Spezifikationen
- ☒ Eigener Fuhrpark
- ☒ Just in Time-Philosophie



Mit den **BFI Services<sup>+</sup>** ist Ihr Projekt in sicheren Händen.



## **BFI Services<sup>+</sup> Operative Projektbetreuung.**

Als Experten für Lohnfertigung verstehen wir die Anforderungen an Ihre Bauteile und Schneidaufgaben. Unsere Expertise umfasst Material, Maschinen, Prozesse, Workflows und individuelle Beratung. So können wir effizient, schnell und günstig für Sie arbeiten.

**Ihre Projektmanagerin betreut Ihr Projekt von A bis Z.**

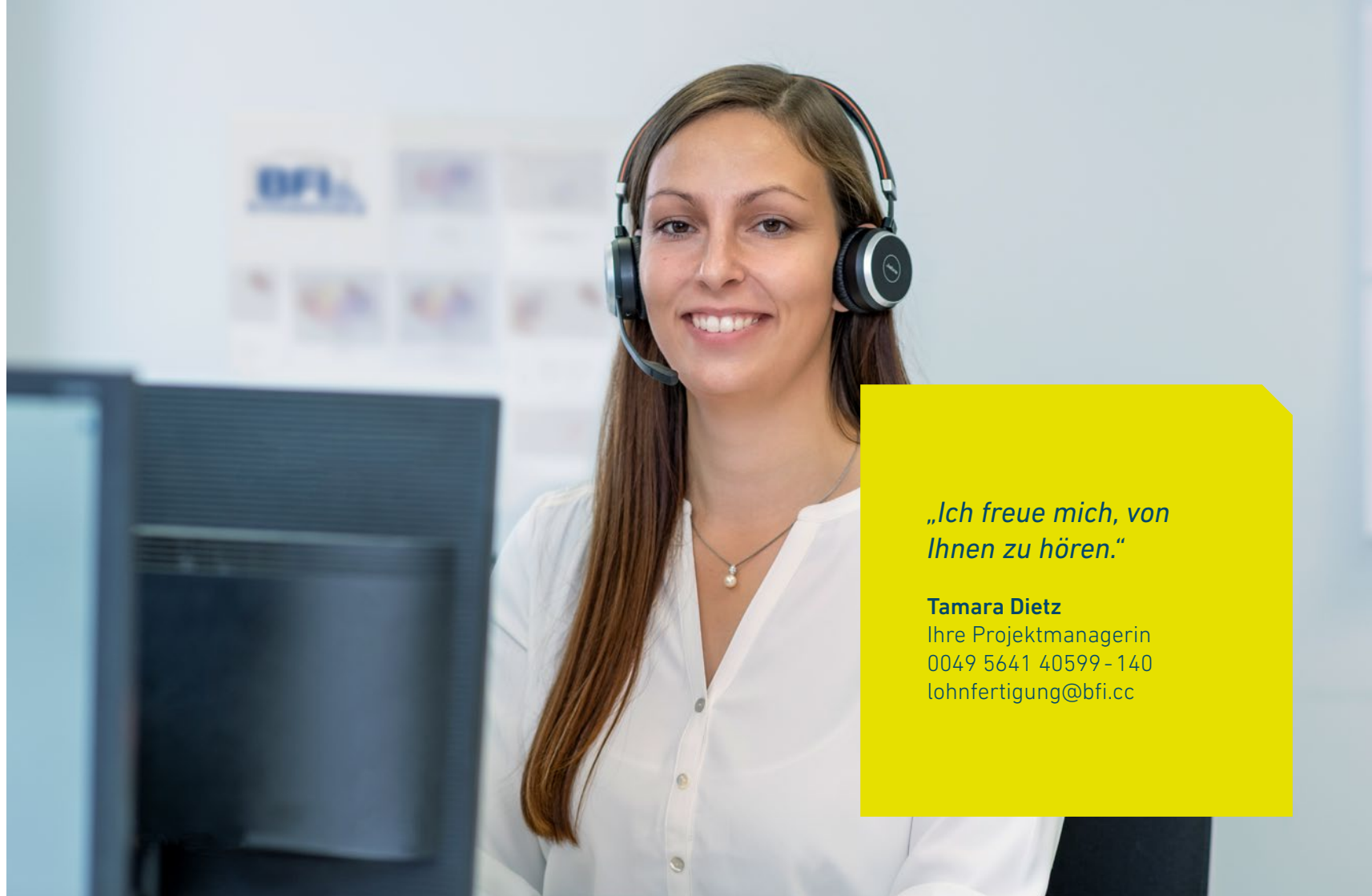
### **Service. Leistung. Mehrwert.**

- ✓ Schnelles und faires Angebot
- ✓ Exzellente Planung
- ✓ Individuelle Produktionsempfehlung
- ✓ Computersimulierte Machbarkeitsprüfung
- ✓ Hohe Prozess-Sicherheit

# ALLES NACH PLAN

## BFI Lohnfertigung

- ✓ Schnell
- ✓ Effizient
- ✓ Zuverlässig
- ✓ Gut



*„Ich freue mich, von  
Ihnen zu hören.“*

**Tamara Dietz**

Ihre Projektmanagerin  
0049 5641 40599 - 140  
lohnfertigung@bfi.cc



## Ihr Team **BFI** Lohnfertigung

### **BFI Stahlbausysteme GmbH & Co. KG**

Anton-Böhlen-Straße 27 – 29  
34414 Warburg  
0049 5641 40599 - 0  
[www.bfi.cc](http://www.bfi.cc)



### **BFI Lohnfertigung**

Tamara Dietz  
Ihre Projektmanagerin  
0049 5641 40599 - 140  
[lohnfertigung@bfi.cc](mailto:lohnfertigung@bfi.cc)

