
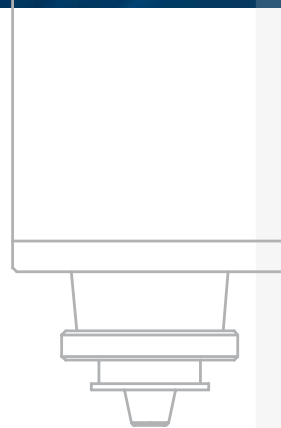




## Fiberlaser XFocus Ready to cut

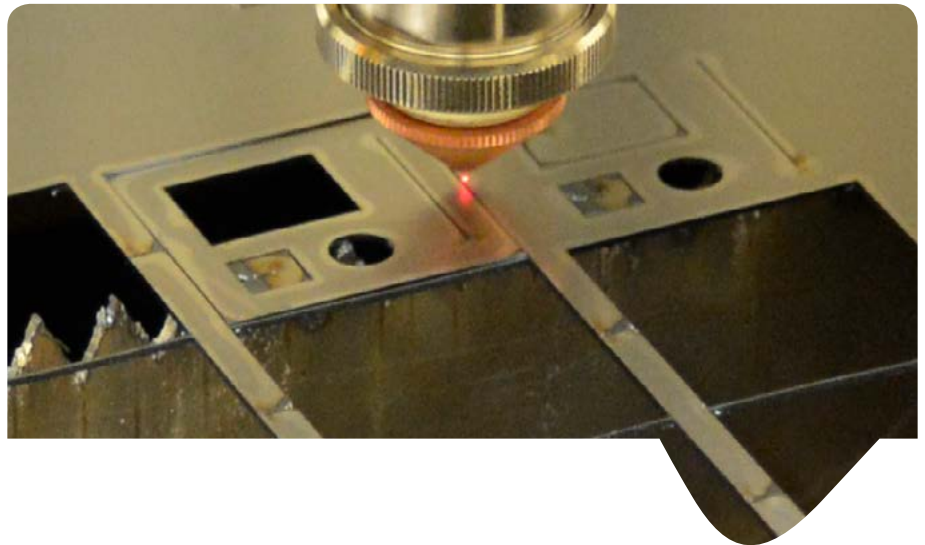
XFocus 500, 1000, 2000, 4000 

Laserschneiden von 0,3 bis 20 mm  
Laser cutting from 0.3 to 20 mm



# Laserschneiden von 0,3 bis 20 mm

# Laser Cutting from 0.3 to 20 mm



### Vorteile

- Präzises Schneiden feiner Konturen
- Geringe Schnittfugenbreite
- Parallele, gratfreie Schnittkanten
- Reproduzierbar & maßgenau
- Komplettlösung mit abgestimmten Komponenten

### Advantages

- Precise cutting of fine contours
- Small kerfs
- Parallel, dross-free cut edges
- Reproducible & precise
- Complete solution with matched components

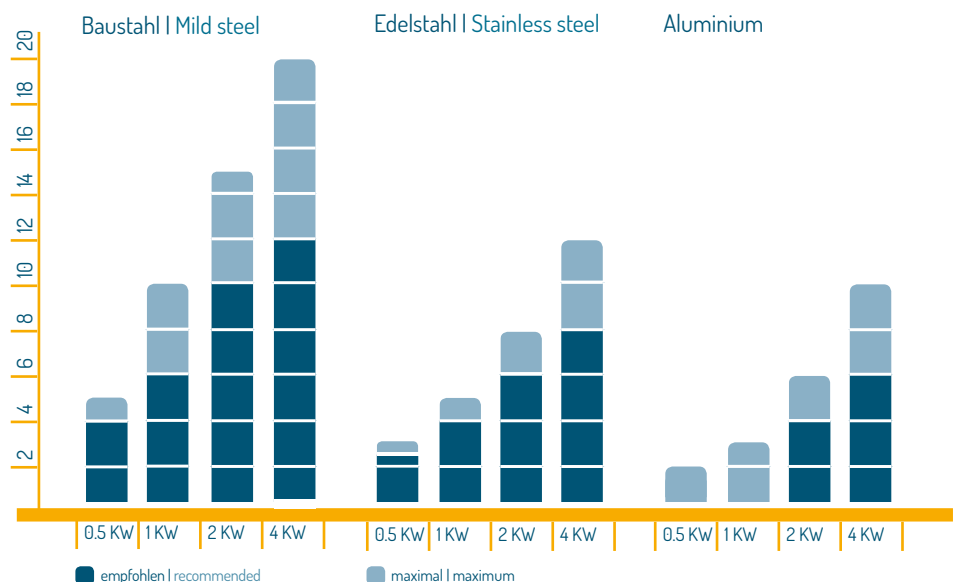
### Schneiden & Markieren

Die Faserlaseranlagen XFocus 500, 1000, 2000 und 4000 sind fertige Komplettlösungen zum Schneiden und Markieren von Baustahl bis 20 mm, Edelstahl bis 12 mm und Aluminium bis 10 mm. Die Anlagen können an allen gängigen zum Plasmaschneiden geeigneten Führungssystemen verwendet werden. Dabei können sie einzeln oder im Wechsel mit einer Plasmaschneidanlage oder anderen Werkzeugen wie Stanzen betrieben werden.

### Cutting & marking

The fiber laser systems XFocus 500, 1000, 2000 and 4000 are ready-made complete solutions for cutting and marking of mild steel to 20 mm, stainless steel to 12 mm and aluminium to 10 mm. They can be used on common guiding systems, either separately or in combination with a plasma cutting unit or other tools such as punch.

### Schneidbereich mm Cutting range mm



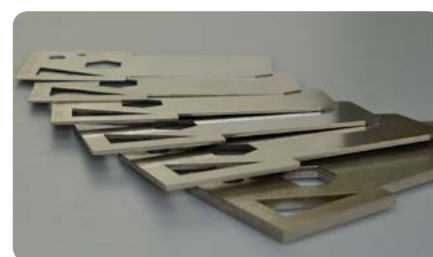
## Schnellauswahl aller Parameter Fast Selection of all Parameters

### Schneiddatenbank – Auswahl aller Parameter ■ ■ ■

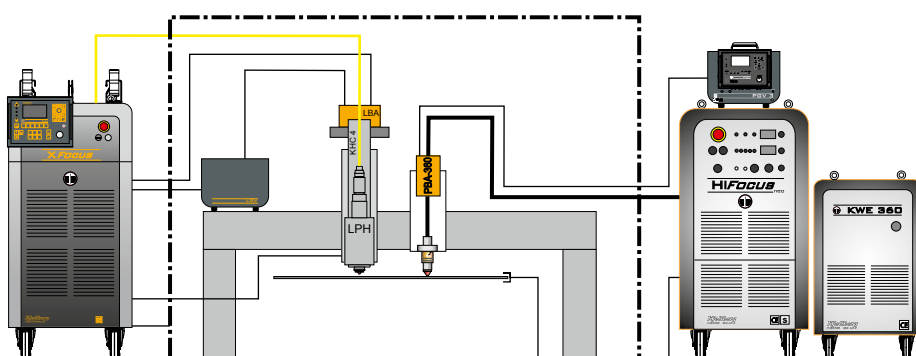
Die Faserlaseranlagen der XFocus-Reihe enthalten eine integrierte Technologie-datenbank zur Auswahl der optimalen Schneidparameter. Dem Anwender stehen bis zu neun verschiedene Schneidgeschwindigkeiten je Materialart und -stärke zur Verfügung. Aus der Datenbank wird der komplette Schneidablauf, inklusive Lochstech- und Eckenregime geladen. Alle für das Laserschneiden notwendigen Parameter wie Gasdrücke, Abstandsregelung und die Einstellung der motorischen Fokuslage des Laserkopfes sind so auf Knopfdruck abrufbar.

### Cutting database – setting of all parameters

The fiber laser systems of the XFocus series are equipped with an integrated technology database for selecting the optimum cutting parameters. The user can choose from up to nine different cutting speeds depending on material and thickness. The complete cutting process with hole and edge cutting regime can be loaded from the database. All required parameters such as gas pressure, height control and the setting of the motoric focal position of the laser head are available on demand.



Reproduzierbare Schneidergebnisse  
Reproducible cutting results



Anschlussystem: Einsatz an Führungssystem im Wechsel mit Plasmaschneidanlage  
Connecting system: Usable on guiding system in combination with plasma cutting unit

**Anlage mit  
allen Komponenten,  
sofort einsatzfähig:  
anschießen & starten**

**Laser system with  
all components,  
ready to use:  
plug & play.**

### Anlagenkomponenten

Laserquelle mit Lichtleitfaser  
Rückkühler

Prozesssteuerung durch  
Technologiedatenbank

Automatische Gasversorgung

Achse mit Abstandsregelung

Laserschneidkopf mit motori-  
scher Fokuslagenverstellung

Kabel- & Schlauchsatz

### System components

Laser source with optical fiber  
Cooling unit

Control unit with integrated  
technology database

Automatic gas supply

Axis with height control

Laser cutting head with  
motoric focus positioning

Cable and hose set

Technische Daten Technical Data	XFocus 500	XFocus 1000	XFocus 2000	XFocus 4000
<b>Leistung   Power</b>	500 W	1000 W	2000 W	4000 W
<b>Wellenlänge   Wave length</b>	1070 nm			
<b>Netzanschluss Mains voltage</b>	400 – 480 V; 50/60 Hz		400 V 50 Hz 460 V 60 Hz	
<b>Anschlussleistung Connected load</b>	max. 6 kVA	max. 7 kVA		max. 14 kVA
<b>Schneidgase   Gas supply</b>	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Air			
<b>Maße (LxBxH) Dimensions (LxWxH)</b>	1035 x 695 x 1590 mm		1250 x 810 x 1660 mm	1250 x 1030 x 1660 mm
<b>Gewicht   Mass</b>	270 kg	300 kg	380 kg	470 kg

Laserschutzklasse 4 (DIN EN 60825-1) | Laser protection class 4 (DIN EN 60825-1)

02101117



## Kontakt | Contact

Kjellberg Vertrieb GmbH 

Oscar-Kjellberg-Str. 20 | 03238 Finsterwalde | Germany | 📞/☎: +49 3531 500-0/8510

Mail: [vertrieb@kjellberg.de](mailto:vertrieb@kjellberg.de) | Copyright © 2017, Kjellberg Finsterwalde



[kjellberg.de](http://kjellberg.de)