



Made in Germany

Fiberlaser Ready to cut

XFocus 500, 1000, 2000 

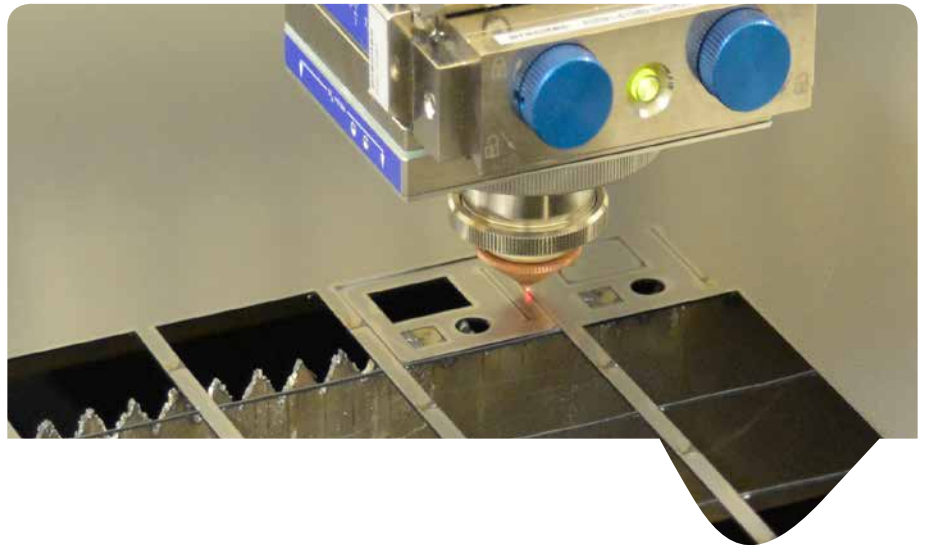
Laserschneiden von 0,5 bis 15 mm

Laser cutting from 0.5 to 15 mm



Laserschneiden von 0,5 bis 15 mm

Laser Cutting from 0,5 to 15 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, burr-free cut edges
- Reproducible & precise
- Complete solution with matched components

Schneiden & Markieren

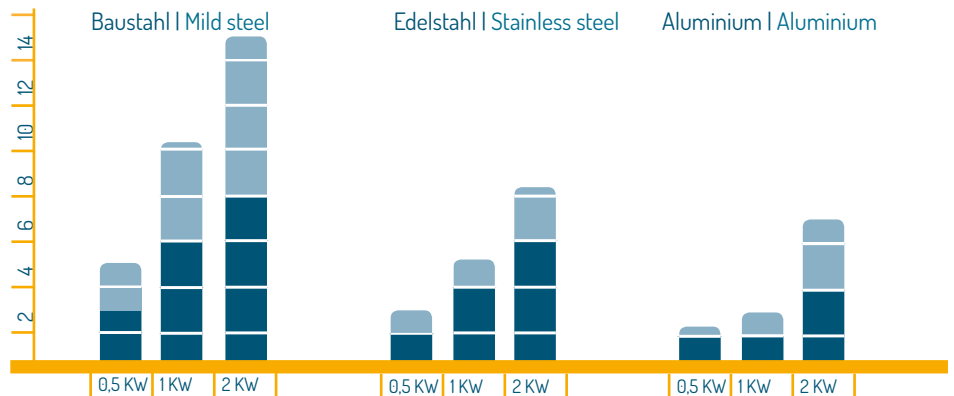
Die Faserlaseranlagen XFocus 500, 1000 und 2000 sind fertige Komplettlösungen zum Schneiden und Markieren von Baustahl bis 15 mm, Edelstahl bis 8 mm und Aluminium bis 6 mm. Die Anlagen können an allen gängigen zum Plasmaschneiden geeigneten Führungssystemen verwendet werden. Dabei können sie einzeln oder im Wechsel mit einer Plasmaschneidanlage oder anderen Werkzeugen wie Stanzen betrieben werden.

Cutting & marking

The fibre laser systems XFocus 500, 1000 and 2000 are ready-made complete solutions for cutting and marking of mild steel to 15 mm, stainless steel to 8 mm and aluminium to 6 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.

Schneiddicken mm Cutting range mm

■ recommended
■ max.



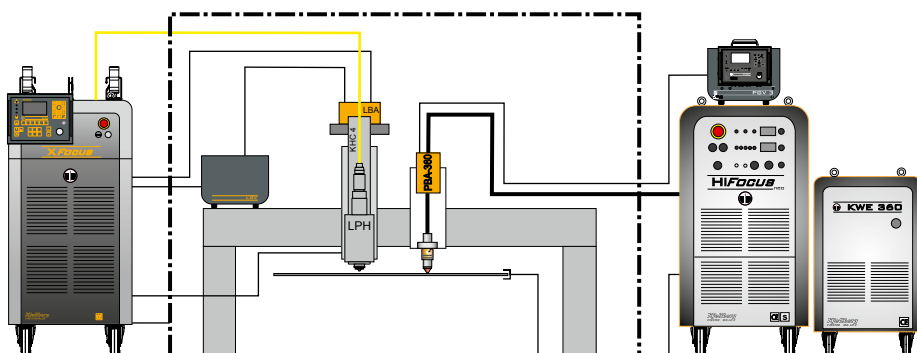
Schnellauswahl aller Parameter Fast Selection of all Parameters

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 Fokusslage des Laserkopfes sind so auf Knopfdruck abrufbar.

Cutting database – setting of all parameters

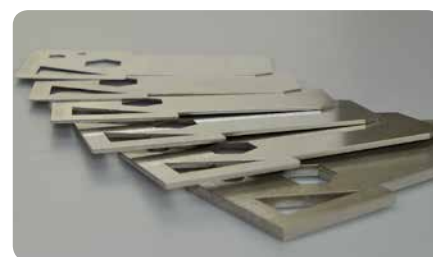
The fibre laser systems of the XFocus series are equipped with an integrated technology database for selecting the optimum cutting parameters. The user can choose from up to nine different cutting speeds depending on material and thickness. The complete cutting process with hole and edge cutting regime 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.



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,
operated immediately:
plug & play.**



Reproduzierbare Schneidergebnisse
Reproducible cutting results

Anlagenkomponenten

Laserquelle mit Lichtleitfaser

Aktiver Rückkühler

Prozesssteuerung durch
Technologiedatenbank

Automatische Gasversorgung

Achse mit Abstandsregelung

Laserschneidkopf mit motori-
scher Fokusslagenverstellung

Kabel- & Schlauchsatz

System components

Laser source with optical fiber

Active 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
Leistung Power	500 W	1,000 W	2,000 W
Wellenlänge Wave length	1,070 nm	1,070 nm	1,070 nm
Netzanschluss Mains voltage	400 - 480 V; 3 Ph, 50/60 Hz	400 - 480 V; 3 Ph, 50/60 Hz	400 - 460 V; 3 Ph, 50/60 Hz
Anschlussleistung Connected load	max. 6 kVA	max. 7 kVA	max. 7 kVA
Schneidgase Gas supply	O ₂ , N ₂ , Air	O ₂ , N ₂ , Air	O ₂ , N ₂ , Air
Maße Dimensions (LxWxH)	1,035 x 695 x 1,590 mm	1,035 x 695 x 1,590 mm	1,250 x 810 x 1,500 mm
Gewicht Mass	270 kg	300 kg	300 kg

02105115



Kontakt | Contact

Kjellberg Vertrieb GmbH 

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

Mail: vertrieb@kjellberg.de | Copyright © 2015, Kjellberg Finsterwalde



kjellberg.de