

產品介紹

FiberWELD是LaserMech為了最嚴苛的焊接生產環境所設計的產品。

除了將所有內部線路及冷卻水和氣體管線整合於堅固的加工頭內，FiberWELD的玻璃保護鏡片易於操作及更換，也幫助延長內部光學元件的壽命；此外，FiberWELD可以針對使用者不同的加工需求而有相對應的元件配置，如直頭或直角型、攝影機鏡頭位置、焊料補給位置、氣刀位置、同軸噴嘴位置、焊接監測儀和特殊聚焦鏡片位置（雙焦點及矩形焦點）等。

應用範圍

重工業金屬焊接、航太業、造船廠

產品特色

- 適用於所有光纖雷射系統
- 功率最高可達8kW及波長1um
- 可配備直線穿透式雷射光斑路徑 (FiberWELDTM ST) 或者是由左或右邊90度式光纖連接 (FiberWELDTM RA)
- 原廠校準之關鍵光學元件組裝
- 光學元件溫度監控
- 保護鏡片污染警告
- 所有的光學元件都安裝在密封的隔間內，以防止生產過程中被煙霧和碎屑污染
- 保護鏡拆卸快速且容易 (無需工具)
- 360度交叉流動式氣刀調整
- 不鏽鋼冷卻管路
- 快速且方便的連接閥門搭配自動關閉功能，以防止在卸除管線時冷卻水或氣體外洩



Laser Mechanisms' rugged FiberWELD® is engineered to withstand the harshest production welding environments.

Specifications

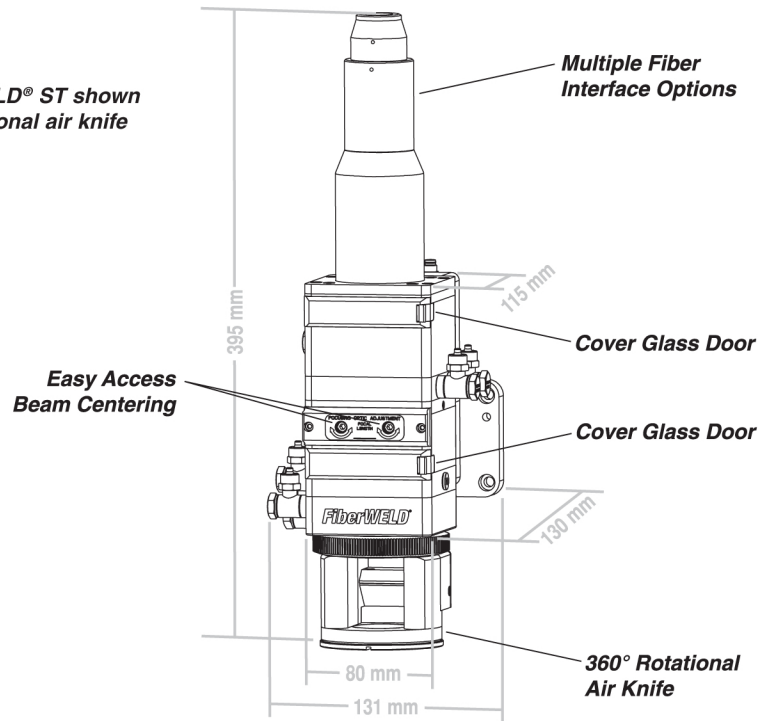
Power Rating	up to 8 kW
Clear Aperture	48 mm
Collimator Focal Lengths	100 mm, 120 mm, 150 mm, 190 mm
Focusing Lenses	200 mm to 1000 mm
Optional Custom Optics	Twin Spot, Rectangular
Fiber Connections	QD (LLK-D, LCA), QBH (HLC-8), LLK-B (Q5)
Weight	~4 kg*

*Base configuration. Weight will vary based on options added.

Specifications subject to change without notice.

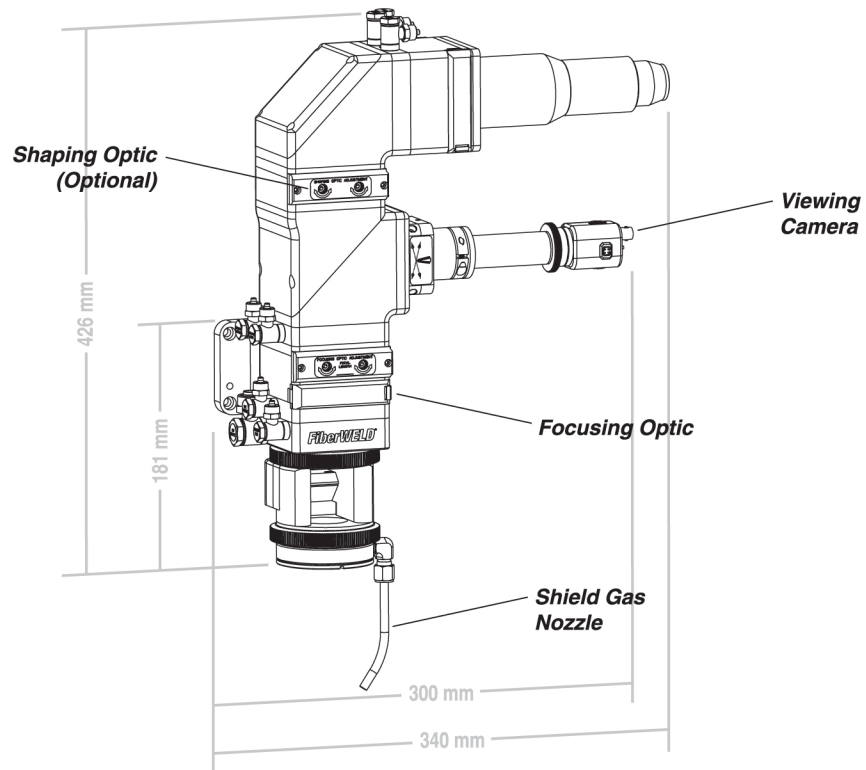
FiberWELD® ST

FiberWELD® ST shown with optional air knife



FiberWELD® RA

FiberWELD® RA shown with optional camera viewing and air knife



長豐光學科技股份有限公司 Laser Mechanisms Taiwan Ltd.

www.lasermech.com.tw

TEL: +886-2-2881-3678 FAX: +886-2-2881-3578

13F., No. 192-1, Sec. 4, Chengde Rd., Shilin Dist., Taipei City 111052, Taiwan

111052 台北市士林區承德路四段192-1號13樓