



## FLC-M (8kW, 10kW, 12kW)

**Codice prodotto:** FLC-M (8kW, 10kW, 12kW)

**Produttore:** Fujikura Ltd.

Tutti i prodotti della gamma delle sorgenti laser in fibra multimodale sono caratterizzati da elevata efficienza ed integrano le soluzioni brevettate Fujikura che eliminano la SRS (Stimulated Raman Scattering) e consentono prestazioni ottimali anche con lavorazioni a 90° su materiali altamente riflettenti, quali rame, argento, acciaio inox lucidato.

La flessibilità dei prodotti ne permette l'impiego in varie applicazioni, quali:

- taglio metalli ad elevata velocità o elevato spessore: le caratteristiche del fascio laser e le soluzioni brevettate della fibra ottica usata consentono di avere prestazioni elevate anche con fibra di consegna di 50um
- saldature con generazione di keyhole: test di lavorazione hanno dimostrato maggiore flessibilità nella scelta dei parametri per la lavorazione anche a 90° su materiali altamente riflettenti
- trattamenti di tempra superficiale
- deposizione localizzata di polveri metalliche (cladding)

<b>Beam Quality</b>	<4 (100um) <8 (200um)
<b>Dimensioni (mm)</b>	1005 x 804 x 556 mm
<b>Lunghezza fibra</b>	10 / 20 / 30 m



**Tecnosens S.p.A.**  
Via Vergnano,16 25125  
Brescia (BS) Italia

Tel: (+39) 030 3534144  
Fax: (+39) 030 3530815  
info@tecnosens.it  
PEC: tecnosens@legalmail.it

**Raffreddamento**

Ad acqua (essicatore d'aria per controllo umidità interna)