



Serie LF - Saldatrici laser a Yb:fibra da 160–1000 W

Forte sulla sua vasta esperienza nella microsaldatura Nd:YAG pulsata, AMADA WELD TECH presenta la sua gamma di laser a fibra LF. La linea è caratterizzata dal controllo preciso necessario per il taglio di precisione, la saldatura di piccoli componenti la saldatura a penetrazione di metalli. Un ampio schermo touch-screen sospeso visualizzare con chiarezza i parametri di processo programmati, e l'interfaccia utente intuitiva agevola e velocizza l'attività di programmazione.

Le sorgenti laser a fibra da 160 W a 1000 W sono disponibili sia in configurazione monomodale che multimodale e possono essere utilizzate sia in modalità pulsata che in modalità CW, garantendo così un'applicazione di successo in un'ampia gamma di requisiti di produzione.

Specifiche Serie LF - Saldatrici laser a Yb:fibra da 160–1000 W

- > Dimensioni del punto a fuoco fino a 10 micron
- > Profondità di penetrazione oltre 0,06" negli acciai
- > Taglio di precisione e alta qualità di metalli
- > Eccellente stabilità di potenza
- > Interfaccia utente semplice e intuitiva

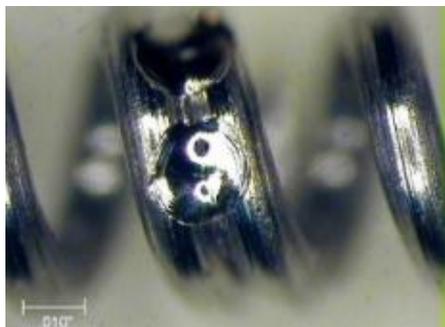
Specifications Serie LF - Saldatrici laser a Yb:fibra da 160–1000 W 1/2

Uscita massima	160 Watts (LF-160A) (M2 = multimode)	200 Watts (LF-200A) (M2 = 1.1 or multimode)	300 Watts (LF-300A) (M2 = 1.1)
Qualità fascio	M2 = 1.1 or multimode	M2 = 1.1 or multimode	M2 = 1.1 or multimode
Ampiezza impulso	0.02-99 ms	0.02-99 ms	0.02-99 ms
Risoluzione ampiezza impulso	0.001 ms	0.001 ms	0.001 ms
Frequenza di ripetizione	1-50.000 Hz, CW	1-50.000 Hz, CW	1-50.000 Hz, CW
Lunghezza d'onda oscillazione	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Posizionamento fascio guida	Built-in visible laser (red)	Built-in visible laser (red)	Built-in visible laser (red)
Stabilità uscita rispetto a intervallo temperatura di funzionamento	± 3%	± 3%	± 3%
Tensione	240 V +/- 10% VAC 50-60 Hz single phase	240 V +/- 10% VAC 50-60 Hz single phase	240 V +/- 10% VAC 50-60 Hz single phase
Corrente	25 A RMS	25 A RMS	25 A RMS
Raffreddamento	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling
Temperatura di funzionamento (?C)	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Umidità operativa	5-85% RH (non condensing)	5-85% RH (non condensing)	5-85% RH (non condensing)
Comunicazione esterna (RS232)	Baud Rate: Variable 9600-115200)	Start bits: 1	Data bits: 8
Certificazione	CE Approved	CE Approved	CE Approved
Dimensioni AxLxP (mm)	939,8 x 520,7 x 825,5	939,8 x 520,7 x 825,5	939,8 x 520,7 x 825,5
Massa (in kg)	136,3	136,3	136,3

Specifications Serie LF - Saldatrici laser a Yb:fibra da 160–1000 W 2/2

Uscita massima	400 Watts (LF-400A) (M2 = 1.1)	500 Watts (LF-500A) (M2 = 1.1 or multimode)	1000W (LF-1000A) (M2 = 1,1 or multimode)
Qualità fascio	M2 = 1.1 or multimode	M2 = 1.1 or multimode	M2 = 1.1 or multimode
Ampiezza impulso	0.02-99 ms	0.02-99 ms	0.02-99 ms
Risoluzione ampiezza impulso	0.001 ms	0.001 ms	0.001 ms
Frequenza di ripetizione	1-50.000 Hz, CW	1-50.000 Hz, CW	1-50.000 Hz, CW
Lunghezza d'onda oscillazione	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Posizionamento fascio guida	Built-in visible laser (red)	Built-in visible laser (red)	Built-in visible laser (red)
Stabilità uscita rispetto a intervallo temperatura di funzionamento	± 3%	± 3%	± 3%
Tensione	240 V +/- 10% VAC 50-60 Hz single phase	240 V +/- 10% VAC 50-60 Hz single phase	240 V +/- 10% VAC 50-60 Hz single phase
Corrente	25 A RMS	25 A RMS	25 A RMS
Raffreddamento	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling
Temperatura di funzionamento (?C)	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Umidità operativa	5-85% RH (non condensing)	5-85% RH (non condensing)	5-85% RH (non condensing)
Comunicazione esterna (RS232)	Parity: Even	Stop bits: 1	Flow control: none
Certificazione	CE Approved	CE Approved	CE Approved
Dimensioni AxLxP (mm)	939,8 x 520,7 x 825,5	939,8 x 520,7 x 825,5	939,8 x 520,7 x 825,5
Massa (in kg)	136,3	136,3	136,3

Product applications Serie LF - Saldatrici laser a Yb:fibra da 160-1000 W



Medical spring attachment



Needle cutting

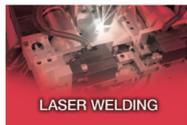


Medical component assembly

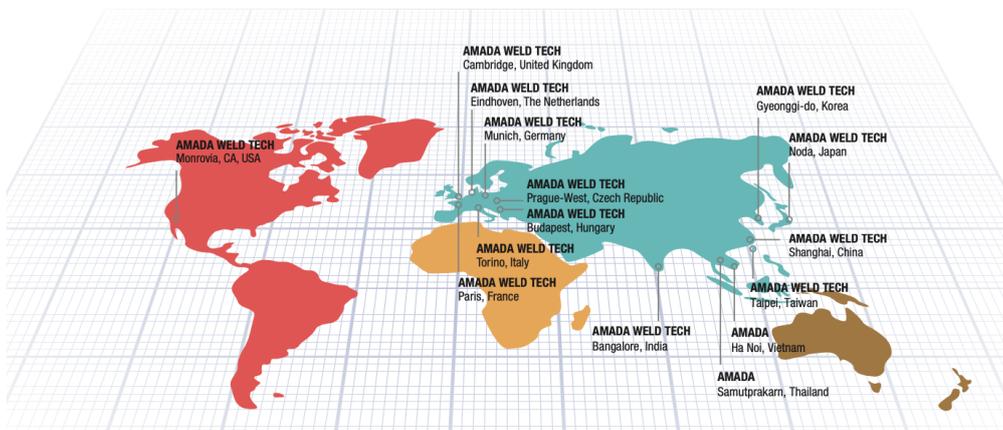
AMADA®

AMADA WELD TECH

OUR TECHNOLOGIES



OUR SALES OFFICES



AMADA WELD TECH GmbH
 Lindberghstrasse 1 • DE-82178 Puchheim, Germany
 T: +49 (0) 89 83 94 030 • Fax : +49 (0) 89 839403 68
 infode@amadaweldtech.eu • www.amadaweldtech.eu
 ISO 9001 Certified Company

Please contact our worldwide network here:



All data, images and text are subject to change at any time. AMADA WELD TECH GmbH reserves the right to change, modify, delete and add technical specifications and product details at any time without prior notification. © 2020 AMADA WELD TECH GmbH.

WWW.AMADAWELDTECH.EU