



LF sorozat - 160–1000 W Yb:szállézeres hegesztők

Az AMADA WELD TECH, az impulzusos Nd:YAG mikrohegesztésben szerzett széles körű tapasztalataira építve, bemutatja a szállézeres LF-termékskáláját. Ezek a termékek a finomvágáshoz, kis alkatrészek hegesztéséhez, fémek mély beolvadású hegesztéséhez szükséges precíz szabályozást kínálnak. A nagy érintőképernyőn a folyamat ütemezési paraméterei tisztán láthatók, a felhasználóbarát interfészen pedig könnyen és gyorsan elvégezhető a programozás.

160 és 1000 W közötti szállézeres áramforrások egy és több üzemmódos konfigurációban is elérhetők, és mind impulzusos, mind folyamatos hullámmal működhetnek, így alkalmazásuk nagyon sokféle gyártási követelmény esetén lehet sikeres.

Specifikációk LF sorozat - 160–1000 W Yb:szállézeres hegesztők

- > A pontméreteket 10 mikronra fókuszálja
- > Behatolási mélység 0,06" alatti az acél esetén
- > Fémek finom, magas minőségű vágása
- > Kiváló teljesítménystabilitás
- > Egyszerű, felhasználóbarát felhasználói felület

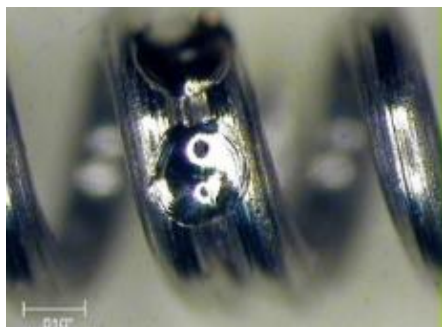
Specifications LF sorozat - 160–1000 W Yb:szállézeres hegesztők 1/2

Legnagyobb kimenőteljesítmény	160 Watts (LF-160A) (M2 = multimode)	200 Watts (LF-200A) (M2 = 1.1 or multimode)	300 Watts (LF-300A) (M2 = 1.1)
Sugárminőség	M2 = 1.1 or multimode	M2 = 1.1 or multimode	M2 = 1.1 or multimode
Impulzus-időtartam	0.02-99 ms	0.02-99 ms	0.02-99 ms
Impulzus -időtartam felbontás	0.001 ms	0.001 ms	0.001 ms
Ismétlési frekvencia	1-50.000 Hz, CW	1-50.000 Hz, CW	1-50.000 Hz, CW
Rezgés hullámhossz	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Pozícionáló vezetősugár	Built-in visible laser (red)	Built-in visible laser (red)	Built-in visible laser (red)
Kimenőteljesítmény stabilitás az üzemi hőmérséklettartományban	± 3%	± 3%	± 3%
Feszültség	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
Áram	25 A RMS	25 A RMS	25 A RMS
Hűtés	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling
Üzemi hőmérséklet (°C)	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Üzemi páratartalom	5-85% RH (non condensing)	5-85% RH (non condensing)	5-85% RH (non condensing)
Külső adatforgalom (RS232)	Baud Rate: Variable 9600-115200)	Start bits: 1	Data bits: 8
Tanúsítás	CE Approved	CE Approved	CE Approved
Méretek magas x széles x mély (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
Súly (kg)	136,3	136,3	136,3

Specifications LF sorozat - 160–1000 W Yb:szállézeres hegesztők 2/2

Legnagyobb kimenőteljesítmény	400 Watts (LF-400A) (M2 = 1.1)	500 Watts (LF-500A) (M2 = 1.1 or multimode)	1000W (LF-1000A) (M2 = 1,1 or multimode)
Sugárminőség	M2 = 1.1 or multimode	M2 = 1.1 or multimode	M2 = 1.1 or multimode
Impulzus-időtartam	0.02-99 ms	0.02-99 ms	0.02-99 ms
Impulzus -időtartam felbontás	0.001 ms	0.001 ms	0.001 ms
Ismétlési frekvencia	1-50.000 Hz, CW	1-50.000 Hz, CW	1-50.000 Hz, CW
Rezgés hullámhossz	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Pozícionáló vezetősugár	Built-in visible laser (red)	Built-in visible laser (red)	Built-in visible laser (red)
Kimenőteljesítmény stabilitás az üzemi hőmérséklettartományban	± 3%	± 3%	± 3%
Feszültség	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
Áram	25 A RMS	25 A RMS	25 A RMS
Hűtés	Air Cooling	Air Cooling	Air Cooling
Üzemi hőmérséklet (°C)	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Üzemi páratartalom	5-85% RH (non condensing)	5-85% RH (non condensing)	5-85% RH (non condensing)
Külső adatforgalom (RS232)	Parity: Even	Stop bits: 1	Flow control: none
Tanúsítás	CE Approved	CE Approved	CE Approved
Méretek magas x széles x mély (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
Súly (kg)	136,3	136,3	136,3

Product applications LF sorozat - 160–1000 W Yb:szállézeres hegesztők



Medical spring attachment



Needle cutting



Medical component assembly

AMADA®

AMADA WELD TECH

OUR TECHNOLOGIES



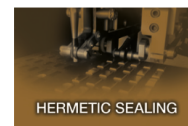
RESISTANCE WELDING



LASER WELDING



LASER MARKING



HERMETIC SEALING



HOT BAR REFLOW
SOLDERING & BONDING



SYSTEMS SOLUTIONS

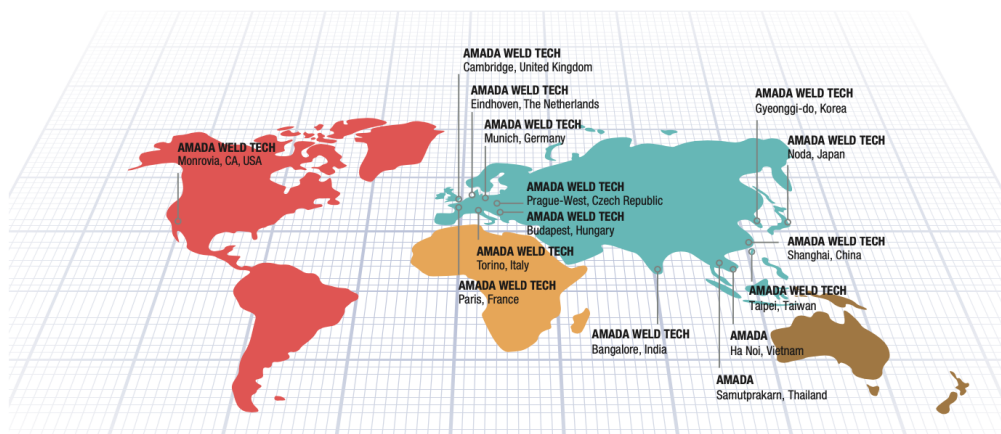


LASER CUTTING



MICRO TIG WELDING

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
info@amada-weldtech.eu • www.amada-weldtech.eu
ISO 9001 Certified Company

Please contact our worldwide
network here:



follow us on:



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