



## LM-F100A - Marcadores láser de fibra de uno y varios modos: 10-100 W (anteriormente conocido como LMF)

La LM-F100A resulta especialmente adecuada para el marcado por láser de alta velocidad, grabado por láser, burilado por láser, ablación por láser y recocido por láser que producen marcas de gran contraste en plásticos, metales y otros materiales. Se puede utilizar también para realizar operaciones de grabado de profundidad por láser, espumado por láser y blanqueamiento por láser. Las opciones configurables por el usuario y sus características exclusivas permiten personalizar estos marcadores por láser de fibra para optimizar la producción.

### Especificaciones LM-F100A - Marcadores láser de fibra de uno y varios modos: 10-100 W

- > Marcas a alta velocidad y de gran contraste en metales y plásticos
- > Excelente contraste y nitidez de las marcas de recocido y grabación
- > Paquete industrial sellado y refrigerado por aire, diseñado para utilizarlo en entornos exigentes
- > Potente software de control con programación estándar industrial
- > Unidad de movimiento del marcador con controladores de fase integrados para un máximo de 4 cuatro ejes

Specifications LM-F100A - Marcadores láser de fibra de uno y varios modos: 10-100 W (anteriormente conocido como LMF)

| Parámetro             |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Fuente de la bomba    | Laser diode                                                 |
| Alimentación de CA    | Single Phase, 90-130 VAC/180-260 VAC, 50/60 Hz, 10 A        |
| Temperatura ambiente  | 15°- 35° C (59°-95° F)                                      |
| Humedad ambiental     | Less than 90% RH (non-condensing)                           |
| Refrigeración         | Air cooled                                                  |
| WEIGHT & DIMENSIONS   |                                                             |
| Dimensions Controller | 670.9 mm x 431.8 mm x 186.1 mm (26.4 in x 17.0 in x 7.3 in) |
| Weight Controller     | 27.7 kg (61 lbs)                                            |
| Dimensions Microhead  | 215.6 mm x 77 mm x 107.2 mm (8.49 in x 3.03 in x 4.22 in)   |
| Weight Microhead      | 3.8 kg (8.4 lbs)                                            |

Product applications LM-F100A - Marcadores láser de fibra de uno y varios modos: 10-100 W (anteriormente conocido como LMF)



Corrosion resistant marking for medical tools & instruments



Implantable medical devices



Metal engraving for automotive and UDI applications



Electrical components



Plastic housings



Cutting of thin metals

# AMADA<sup>®</sup>

## AMADA WELD TECH

### OUR TECHNOLOGIES



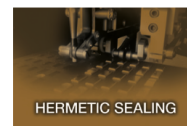
RESISTANCE WELDING



LASER WELDING



LASER MARKING



HERMETIC SEALING



HOT BAR REFLOW  
SOLDERING & BONDING



SYSTEMS SOLUTIONS

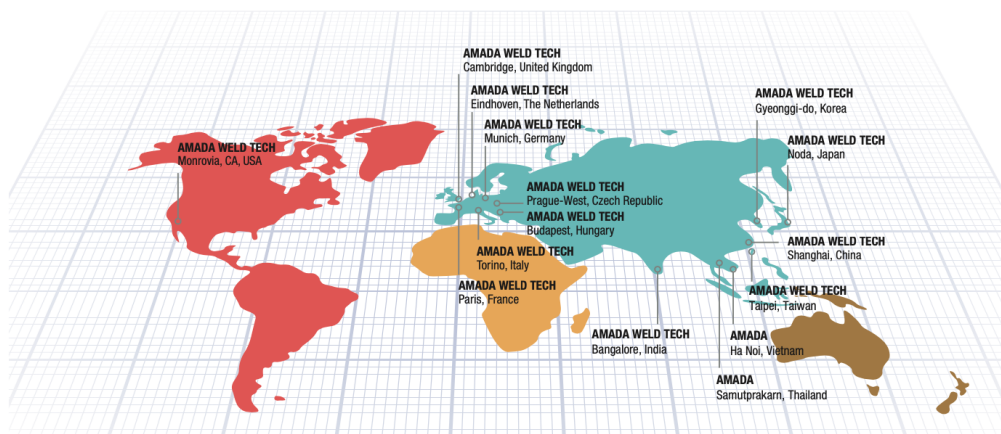


LASER CUTTING



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**