

SL 150F

Jewelry



Laser welding

Maintenance-free

Nessuna manutenzione

Excellent laser beam quality for precision welds

Eccellente qualità del fascio laser
per saldature di precisione

High optical stability

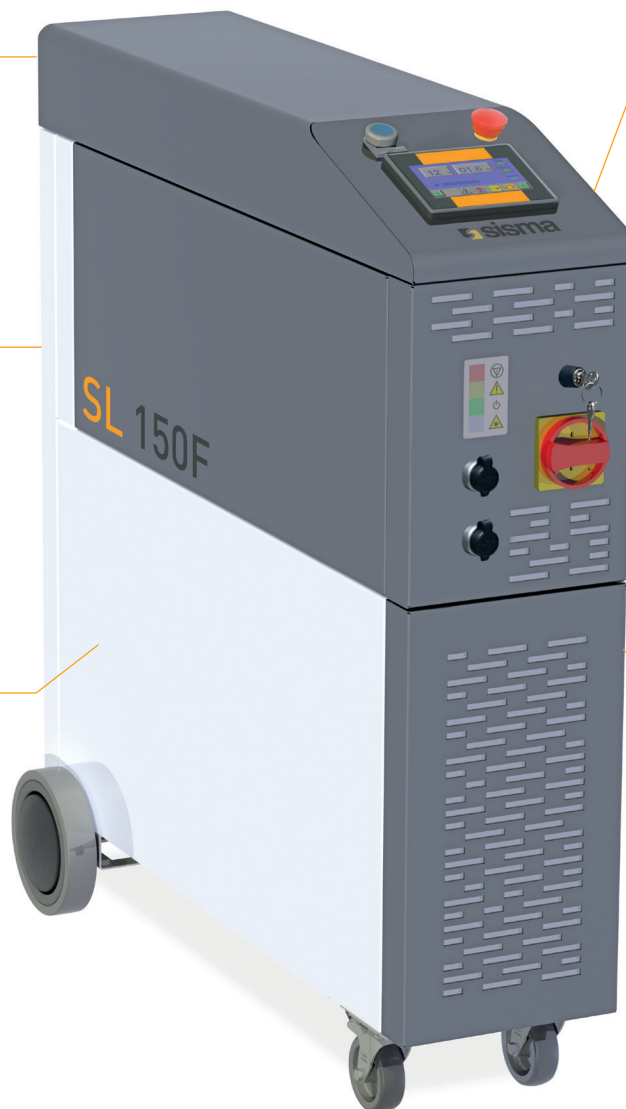
Elevata stabilità ottica

High energy efficiency

Elevata efficienza energetica

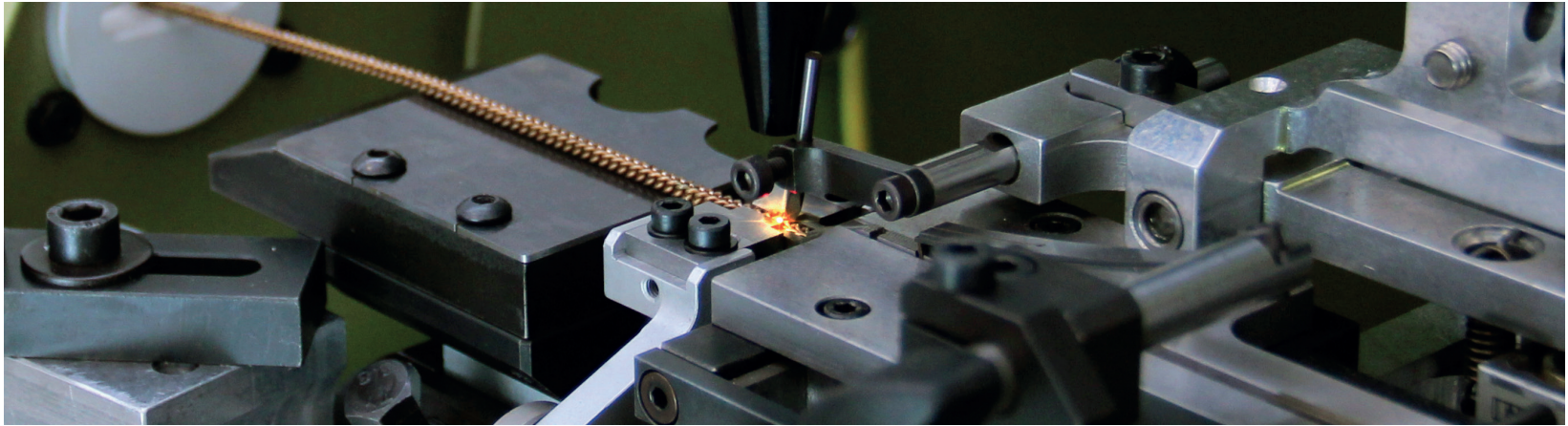
Connectivity Industry 4.0 ready

Connettività
compatibile con Industria 4.0



 **sisma**

SL 150F



Automatic laser welding systems designed for high-speed and high-precision welding production processes.

- Elevated optical stability
- High beam quality: accurate welding results thanks to the small-sized optical fiber
- The new SL 150F does not have any consumable parts and is maintenance-free
- Pulse Shaping function for advanced welding control

Sistemi automatici di saldatura laser, espressamente sviluppati per processi di saldatura ad alta velocità e precisione.

- Elevata stabilità ottica
- Alta qualità del fascio: saldature precise grazie alla fibra ottica di dimensioni ridotte
- Il nuovo SL 150F non integra alcun componente consumabile che richieda operazioni di manutenzione ordinaria
- Funzione Pulse Shaping per un controllo avanzato della saldatura

Technical data – Dati tecnici

SL 150F

Laser	Fiber – 1070 nm
Average laser power – Potenza media laser	150 W
Pulse peak power – Potenza di picco	1,5 kW
Max pulse energy – Max energia impulso	15 J
Pulse frequency – Frequenza impulso	0 -50 Hz / CW
Pulse duration – Durata impulso	0,3 – 10 ms / CW
Power supply – Alimentazione	230 V 50/60 Hz 1 ph
Cooling – Raffreddamento	Air / Aria
Output fiber connector	QBH
Fiber length	5m
Machine dimensions – Dimensioni macchina	321 x 835 x h 900 mm
Machine weight – Peso macchina	90 kg

The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.
Le caratteristiche, le immagini, le prestazioni, i pesi e le misure indicate si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso.

01-2025



SISMA S.p.A.
via dell'Industria, 1
36013 Piovene Rocchette (VI) Italy
tel. (+39) 0445 595511
info@sisma.com – www.sisma.com

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001



Discover SISMA's
worldwide
subsidiaries
and offices here