



SALDATURA

A circular icon with a dark grey background. At the top, the word "SALDATURA" is written in white capital letters. Below the text is a white line-art icon of a welding torch with a nozzle pointing downwards towards a horizontal line representing a workpiece.

MARCATURA

A circular icon with a light grey background. At the top, the word "MARCATURA" is written in white capital letters. Below the text is a white line-art icon of a marking tool, such as a scriber or marking pen, with a pointed tip touching a horizontal line representing a workpiece.

FUSIONE

A circular icon with a light grey background. At the top, the word "FUSIONE" is written in white capital letters. Below the text is a white line-art icon showing a U-shaped container or mold with a vertical rod or tool inside, representing a melting or casting process.

FRESATURA

A circular icon with a light grey background. At the top, the word "FRESATURA" is written in white capital letters. Below the text is a white line-art icon of a milling machine, showing a vertical spindle and a horizontal table.



Flash /35/50/80

**OROTIG**



La famiglia di saldatrici LASER FLASH è il punto di riferimento per il settore orafino nell'ambito della saldatura della catena. Le sue principali caratteristiche:

Interfaccia utente molto intuitiva tramite display touch-screen da 5,7"

USB per aggiornamenti firmware e diagnosi in tempo reale delle funzionalità

Tasto d'emergenza

Tasto d'accensione

Controllo livello dell'acqua

Tappo di scarico



Connessione alle fibre

Connessioni elettriche

Raffreddamento a liquido con doppio circuito:

- Doppia pompa
- Doppie radiatori
- Elettronica raffreddata a liquido: maggiore efficienza e controllo della temperatura
- Fibra con connessione verticale per proteggere da polvere, olio e inquinanti
- Limitazione automatica della potenza erogata in funzione della fibra impostata

### OPTIONAL

Jaulimetro per controllo dell'energia erogata alla fibra  
Doppia fibra in uscita con controllo separato delle energie

### DATI TECNICI

MODELLO	FLASH 35	FLASH 50	FLASH 80
TIPO CRISTALLO Nd:YAG @ 1064 nm	Ø 6,3 mm	Ø 6,3 mm	Ø 7 mm
ENERGIA IMPULSO @ 3 ms	10 J (3)	18 J (3)	20 J (3)
ENERGIA IMPULSO MASSIMO	25 J (3)	30 J (3)	40 J (3)
POTENZA DI PICCO	3,6 kW	6 kW	7,5 kW
POTENZA MEDIA	40 W	50 W	80 W
DURATA DELL'IMPULSO	0,5 - 20 Hz	0,5 - 25 Hz	0,5 - 25 Hz
FREQUENZA DI RIPETIZIONE	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz	0 - 20 Hz
DIMENSIONI FIBRA	300 - 400 µm	400 - 600 µm	600 - 800 µm
PESO	70 kg	75 kg	80 kg

### ALTRI DATI

**ALIMENTAZIONE** 230 VAC±10%, 50/60Hz

**ACCESSO COMANDI** Esterno con display 5,7" touch-screen a colori

**TIPO RAFFREDDAMENTO** Aria forzata, 8 l liquido di raffreddamento, 2 pompe e 2 radiatori

