

FL

WELDING LASERS - LASER DI SALDATURA



FL3/50 WATT FL3HP/60 WATT FL6/120 WATT



Class 4 laser product



SOLDERING LASER SOURCES

SORGENTI LASER PER SALDATURA

FASTI LASER

Nd Yag lasers for automatic and precise welding
on all chain machines equipped for laser chains

FASTI LASER

Nd Yag laser per saldature di precisione in automatico
su tutte le macchine predisposte per la produzione di catena saldata laser



FL3/50 WATT

FL3HP/60WATT

FL6/120 WATT



AUTOMATIC CHAIN-MAKING MACHINES & LASER SYSTEMS
MACCHINE AUTOMATICHE PER CATENA E SISTEMI LASER

fasti industriale s.p.a.

Via Polisen, 24 - 10016 Montalto Dora (TO) - ITALY
Tel. +39 0125 652 811 - Fax +39 0125 650 400
info@fasti.it

www.fasti.it

FL3 / FL3HP / FL6

ND Yag laser for automatic and precise spot welding, suitable for all types of traditional chain making machines (curb, cable, venetian, bismark, etc.) covering a wide range of wire diameter and speed.

FL3 / FL3HP / FL6

ND Yag laser per la saldatura automatica di precisione, utilizzabile su tutte le macchine per la produzione di ogni tipo di catena (forzatina, gourmette, veneziana, bismark, ecc...) coprendo diverse dimensioni di filo e velocità.

FL3 / FL3HP / FL6

ND Yag лазер для автоматической и точной точечной пайки. Предназначен для всех традиционных типов цепевязальных станков (панцирь, якорь, венецианская, Бисмарк, и т.д.) для широкого диапазона диаметров проволоки и скорости.

Technical Data / Dati Tecnici

	FL3	FL3-HP	FL6
Laser	Nd:YAG	Nd:YAG	Nd:YAG
Wave length Lunghezza d'onda	1.064 µm	1.064 µm	1.064 µm
Pulse duration Durata dell'impulso	0.3-25 msec	0.3-25 msec	0.3-25 msec
Repetition interval (max) Intervallo di ripetizione (max)	20 Hz (1200 shots/min.) with E > 2.5 J/shots	20 Hz (1200 shots/min.) with E > 2.5 J/shots	20 Hz (1200 shots/min.) with E > 2.5 J/shots
Average power Potenza media	> 50 W	> 60 W	> 120 W
Maximun energy Energia massima	> 30 J/pulse	> 30 J/pulse	> 70 J/pulse
Power peak Picco di potenza	> 4 kW (@ 1 msec)	> 7.5 kW (@ 1 msec)	> 10.5 kW (@ 1 msec)
Power supply Alimentazione	Single phase 230±10% Vac 50/60 Hz Monofase 230±10% Vac 50/60 Hz	Single phase 230±10% Vac 50/60 Hz Monofase 230±10% Vac 50/60 Hz	Single phase 230±10% Vac 50/60 Hz Monofase 230±10% Vac 50/60 Hz
Power supply consumption (max) Consumo di corrente (max)	2 kW	2 kW	3 kW
Cooling system Sistema di raffreddamento	Internal water/air for T amb <35°C Acqua/aria interno per Tamb <35°C	Internal water/air for T amb <35°C Acqua/aria interno per Tamb <35°C	Internal water/air for T amb <35°C Acqua/aria interno per Tamb <35°C
Net weight Peso netto	85 Kg	85 Kg	115 Kg
Gross weight Peso lordo	125 Kg	125 Kg	170 Kg
Packing dimensions Dimensioni imballo	40 x 97 x 113 cm	40 x 97 x 113 cm	47 x 112 x 123 cm

The picture shows model complete with optional groups

La fotografia rappresenta il modello nella versione completa di gruppi opzionali

All rights of modifications reserved

Ci riserviamo tutti i diritti di modifica



AUTOMATIC CHAIN-MAKING MACHINES & LASER SYSTEMS
MACCHINE AUTOMATICHE PER CATENA E SISTEMI LASER

fasti industriale s.p.a.

Via Polisen, 24 - 10016 Montalto Dora (TO) - ITALY

Tel. +39 0125 652 811 - Fax +39 0125 650 400

info@fasti.it

www.fasti.it