



Welding and mould repairing laser systems
Sistemi laser per la saldatura e la riparazione di stampi

SWT

ERGONOMIC DESIGN

Suitable both for a long or an occasional use, improved esthetic and functional details.

STURDY STRUCTURE

Heavy duty machinery, fluid and precise movements over the high carrying capacity and high axes stroke.

SOFTWARE ADD-ONS

Allowing process accessibility and result repeatability: job-recipe uploading, know-how retention, remote diagnostics, process/performance monitoring, remote service.

SAFETY FEATURES

Proper functioning verification and control.

DESIGN ERGONOMICO

Adatto sia all'uso prolungato che saltuario, curato nei dettagli funzionali ed estetici.

STRUTTURA ROBUSTA

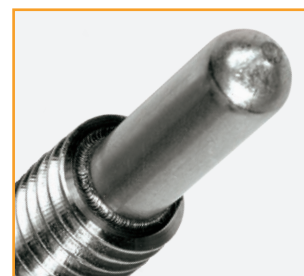
Macchina resistente, garanzia di fluidità e precisione di movimento con alta portata ed estesa corsa degli assi.

SOFTWARE OTTIMIZZATO

Semplifica l'accessibilità al processo e consente ripetibilità del risultato: caricamento ricette di saldatura, ritenzione di know-how, diagnostica remota, monitoraggio di processo e prestazioni, assistenza remota.

FUNZIONI DI SICUREZZA

Controllo e verifica dell'adeguato funzionamento.



Technical Data - Dati Tecnici

	SWT100	SWT150	SWT150F	SWT300F	SWT450F
Source type - Tipo di sorgente	Nd:YAG (flash lamp)	Nd:YAG (flash lamp)	Fiber Laser	Fiber Laser	Fiber Laser
Wavelength - Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Average laser power - Potenza media laser	100 W	150 W	150 W	300 W	450 W
Max peak power - Potenza picco max	9 kW	10,5 kW	1,5 kW	3,0 kW	4,5 kW
Max pulse energy - Energia impulso max	70 J	75 J	15 J	30 J	45 J
Pulse duration - Durata impulso	0,2 ms - 20 ms	0,2 ms - 20 ms	0,2 ms - 10 ms Continuous	0,2 ms - 10 ms Continuous	0,2 ms - 10 ms Continuous
Laser spot diameter - Diametro spot laser	0,3 mm - 2 mm	0,3 mm - 2 mm	0,3 mm - 2 mm	0,3 mm - 2 mm	0,3 mm - 2 mm
X-Y axes stroke - Corsa assi X-Y	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm
Z axis stroke - Corsa asse Z	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Axes speed - Velocità assi	0,1 - 25 mm/s	0,1 - 25 mm/s	0,1 - 25 mm/s	0,1 - 25 mm/s	0,1 - 25 mm/s
Max load weight - Carico massimo	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Max piece size - Dimensione max pezzo	400 x 400 x h 320 mm	400 x 400 x h 320 mm	400 x 400 x h 320 mm	400 x 400 x h 320 mm	400 x 400 x h 320 mm
Dimensions - Dimensioni	85 x 120 x h150 cm	85 x 120 x h150 cm	85 x 120 x h150 cm	85 x 120 x h150 cm	85 x 120 x h150 cm
Weight - Peso	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)	530 kg (cl. 4) 560 kg (cl. 1)
Power supply - Alimentazione	3ph 380V±10% 50/60 Hz	3ph 380V±10% 50/60 Hz	1ph 230V±10% 50/60 Hz	1ph 230V±10% 50/60 Hz	1ph 230V±10% 50/60 Hz

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.

04-2019