

TECHNICAL DATA

	<i>DATI TECNICI</i>	SWA 150	SWA 300
Laser System	<i>Sorgente Laser</i>	Nd:YAG	Nd:YAG
Max. average power	<i>Max. potenza media</i>	150 W	300 W
Max. peak power	<i>Max. potenza di picco</i>	10,5 KW	12 KW
Max. pulse power	<i>Max. energia per impulso</i>	70 J	100 J
Pulse duration	<i>Durata impulso</i>	0,3±25 ms	0,2±25 ms
Frequency	<i>Frequenza</i>	0÷100 Hz	0÷200 Hz
Cooling	<i>Raffreddamento</i>	Integrated/Integrato	Integrated*/Integrato
Laser source power supply	<i>Alimentazione Sorgente Laser</i>	400 V 3ph	400 V 3ph
SWA system power supply	<i>Alimentazione Sistema SWA</i>	230 V 1ph	230 V 1ph
Max. laser source absorbed power	<i>Max. assorbimento sorgente laser</i>	3,3 KW	6 KW
Max. SWA system absorbed power	<i>Max. assorbimento sistema SWA</i>	1 KW	1 KW
X, Y axis stroke	<i>Corsa assi X, Y</i>	150 mm	150 mm
Z axes stroke	<i>Corsa asse Z</i>	500 mm	500 mm
Y axes manual stroke	<i>Corsa asse Y manuale</i>	700 mm	700 mm
Welding arm rotation	<i>Rotazione braccio di saldatura</i>	90°	90°
Dimensions	<i>Dimensioni</i>	109x210x212 cm	121x210x212 cm
Net weight	<i>Peso netto</i>	270 Kg	320 Kg

*It is possible to connect the machine to an external cooling system

MAIN FEATURES

- Colour touch-screen display
- Axis manual control
- Axis assisted control – semi-automatic mode
- Automatic welding on inclined plane
- Controlled management of overlapping spot
- Automatic execution of the welding path
- USB connection available

CARATTERISTICHE TECNICHE

- *Display touch-screen a colori*
- *Controllo manuale assi*
- *Controllo assistito assi – modalità semiautomatica*
- *Saldatura automatica su piano inclinato*
- *Gestione controllata sovrapposizione spot*
- *Esecuzione automatica percorso di saldatura*
- *Collegamento USB disponibile*



SWA 150 300

WELDING LASER FOR MOULDS MAINTENANCE

LASER DI SALDATURA PER MANUTENZIONE STAMPI



La Ditta si riserva il diritto di modificare dati tecnici e caratteristiche senza preavviso - *Technical data and characteristics are not binding and may be changed without prior notice*

SWA 150 300



WELDING LASER FOR MOULDS MAINTENANCE

LASER DI SALDATURA PER MANUTENZIONE STAMPI



COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

sisma

Sisma Spa Via Piemonte, 4 (z.i.) 36015 Schio (Vi) Italy
Tel. +39 0445 595511 Fax +39 0445 595595
info@sisma.com - www.sisma.com



COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

sisma

sisma

SWA 150 300

WELDING LASER FOR MOULDS MAINTENANCE

LASER DI SALDATURA PER MANUTENZIONE STAMPI



DESIGNED TO BE A SUPERIOR LASER SYSTEM

The renewed design, outstanding flexibility of the TOF (laser transport in optical fiber), remarkable ergonomics of the numerous head orientations and modern software make SWA a truly unique laser system for mould repair.

STUDIATO PER ESSERE UN SISTEMA LASER MIGLIORE

Il design rinnovato, la flessibilità del TOF (trasporto laser in fibra), l'ergonomia dei numerosi orientamenti della testa, un software moderno fanno di SWA un sistema laser unico per la manutenzione degli stampi.

INNOVATIVE CONTENTS

Renewed Laser Source in terms of both power and stability, even at low powers, expanded user-friendly programming of pulse shapes, fully integrated cooling.

CONTENUTI INNOVATIVI

Sorgente Laser rinnovata in potenza ed in stabilità, anche a bassi regimi, ampliata ed intuitiva programmazione delle forme dell'impulso, raffreddamento totalmente integrato.

CONCEIVED FOR A LONG SERVICE LIFE

Sisma entirely designs and manufactures both the mechanical part as well as the software – this combination is essential to ensure that each element is functional for the final application. Sisma know-how together with electronic design techniques guarantee pump system reliability and long lasting duration of lamp.

IDEATO PER DURARE NEL TEMPO

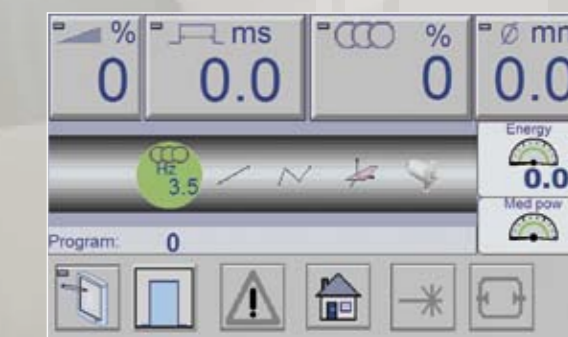
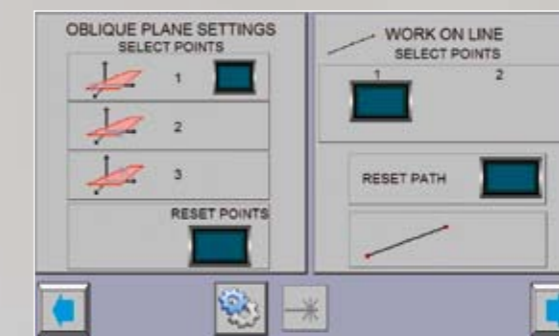
Sisma progetta e produce interamente sia la parte meccanica che il software – il connubio è fondamentale in modo che ciascun elemento sia funzionale all'applicazione finale. Il know-how Sisma e la progettazione elettronica, garantiscono affidabilità al sistema di pompa e lunga durata della lampada.

AN EVERYDAY LASER

Designed for extended use or small facing operations, this is the ideal tool for keeping your moulds in top working condition.

LASER QUOTIDIANO

Ideato per un impiego prolungato o per piccoli riporti, è lo strumento ideale per mantenere nelle migliori condizioni i vostri stampi.



sisma



sisma