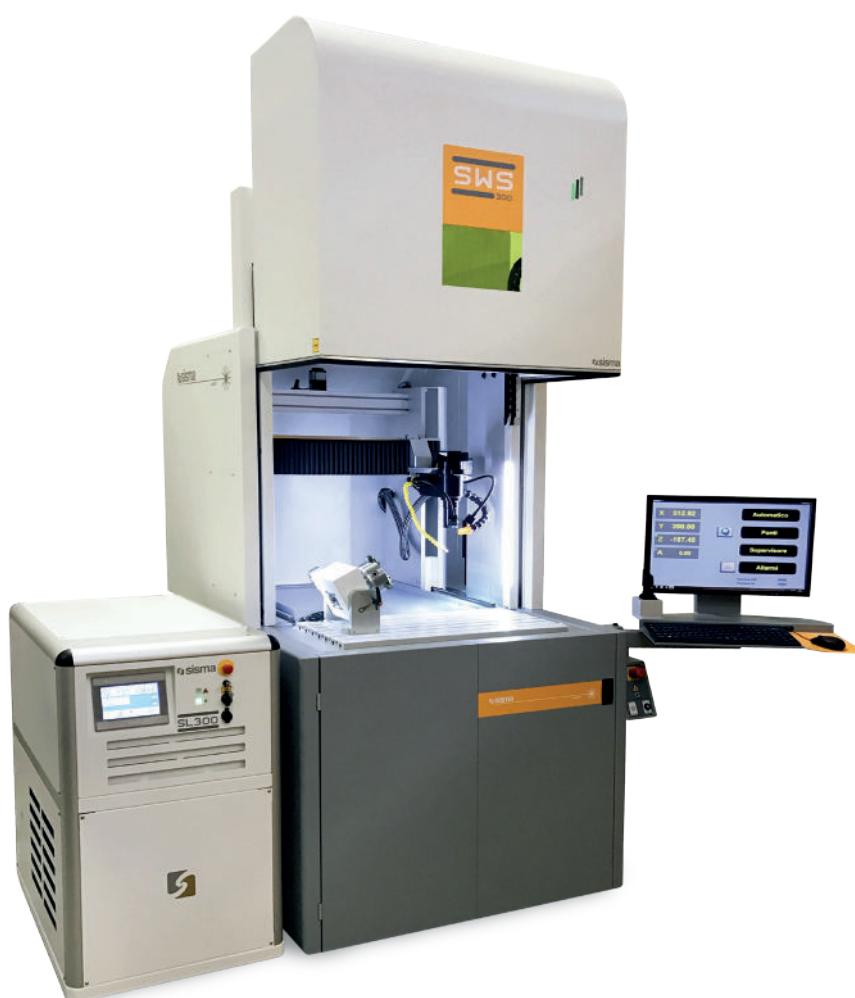




SWS

Sisma Welding Station



3/4 axes CNC welding station.
Stazione di saldatura CNC a 3 o 4 assi.



SWS

3/4 axes CNC welding station

ROBUSTNESS AND PRECISION

The axis motion system ensures high accuracy thanks to the solidity of the structure and the materials used.

HIGH STABILITY

The laser source has been designed to guarantee high operating stability at both low and high power.

INTUITIVE INTERFACE

The machine comes with a 21" screen PC and dedicated Sisma HMI.

SOLIDITÀ E PRECISIONE

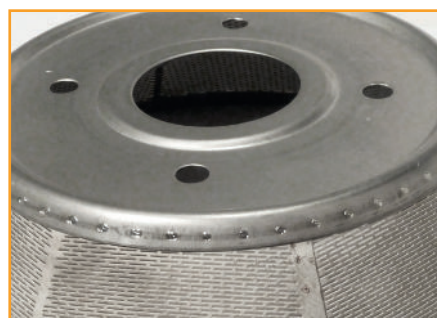
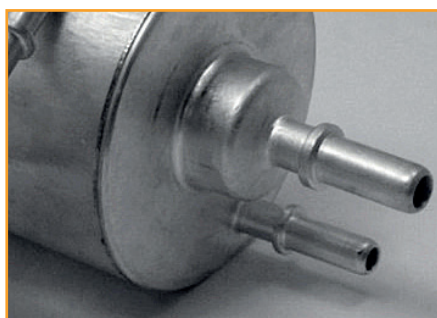
Il sistema di movimentazione degli assi garantisce un'elevata precisione grazie alla solidità della struttura e ai materiali utilizzati.

ELEVATA STABILITÀ

La sorgente laser è stata progettata per garantire un'elevata stabilità di funzionamento sia a bassa che ad alta potenza.

INTERFACCIA INTUITIVA

La macchina è dotata di PC con schermo 21" e HMI Sisma dedicato.



Technical Data - Dati Tecnici	SWS 25 - 80	SWS 150 - 300	SWS 150F - 450F	SWS 1000F
Source type - Tipo di sorgente	Nd:YAG (flash lamp)	Nd:YAG (flash lamp)	Fiber laser	Fiber laser
Wavelength - Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	1070 nm	1070 nm
Average laser power - Potenza media laser	25 - 80 W	150 - 300 W	Up to 450 W	1000 W
Max peak power - Potenza picco max	Up to 7,5 kW	10,5 - 12 kW	Up to 4,5 kW	1000 W
Max pulse energy - Energia impulso max	Up to 70 J	75 J - 150 J	Up to 45 J	-
Pulse duration - Durata impulso	0,2 ms - 20 ms	0,2 ms - 25 ms	0,2 ms - 10 ms CW	CW
X axis stroke - Corsa asse X	520 mm	520 mm	520 mm	520 mm
Y axis stroke - Corsa asse Y	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Z axis stroke - Corsa asse Z	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Axes precision - Precisione assi	± 60 µm	± 60 µm	± 60 µm	± 60 µm
Axes repeatability - Ripetibilità assi	± 30 µm	± 30 µm	± 30 µm	± 30 µm
Dimensions - Dimensioni (laser source excluded)	120 x 135 x h 200 cm	120 x 135 x h 200 cm	120 x 135 x h 200 cm	120 x 135 x h 200 cm
Weight - Peso (laser source excluded)	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg
Power supply - Alimentazione	1ph 230 V ± 10% 50/60 Hz	3ph 380 V ± 10% 50/60 Hz	1ph 230 V ± 10% 50/60 Hz	1ph 230 V ± 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.

03/2017