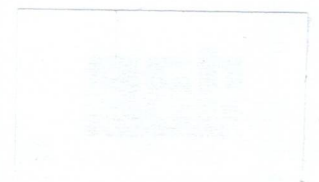


Welding and mould repairing laser systems  
Schweißen & Werkzeug Reparatur Lösungen



# SWT

## Ergonomic and sturdy design

Suitable both for a long or an occasional use, improved esthetic and functional details. Heavy duty machinery, fluid movements with high carrying capacity and extended axes stroke.

## Software add-ons

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

## Precision

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

## Ergonomisches und robustes Design

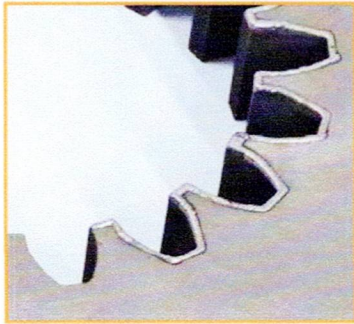
Geeignet sowohl für einen langen als auch für einen gelegentlichen Gebrauch, verbesserte ästhetische und funktionelle Details. Hochleistungsmaschinen, Flüssigkeit Bewegungen mit hoher Tragfähigkeit und verlängertem Achshub.

## Software-Add-Ons

Zugänglichkeit des Prozesses und Reproduzierbarkeit der Ergebnisse ermöglichen: Hochladen von Auftragsrezepten, Prozess-/Leistungsüberwachung, Ferndiagnose.

## Präzision

Dank des Achsbewegungssystems ist eine hohe Genauigkeit gewährleistet auf die Solidität der Struktur und der verwendeten Materialien.



### Technical Data - Technische Daten

	100	150	150F	300F	450F
Source type - Quelle Typ	YAG (flash lamp)	YAG (flash lamp)	Fiber	Fiber	Fiber
Wavelength - Wellenlänge	1064 nm	1064 nm	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Average laser power - Durchschnittliche Laserleistung	100 W	150 W	150 W	300 W	450 W
Max peak power - Maximale Spitzenleistung	9 kW	10,5 kW	1,5 kW	3 kW	4,5 kW
Max pulse energy - Maximale Impulsenergie	70 J	75 J	15 J	30 J	45 J
Pulse duration - Impulsdauer	0,3 - 25 ms	0,3 - 25 ms	0,3 ms - 10 ms / CW	0,3 ms - 10 ms / CW	0,3 ms - 10 ms / CW
Laser spot diameter - Durchmesser des Laserspots	0,3 mm - 2 mm	0,3 mm - 2 mm	0,1 mm - 2 mm	0,1 mm - 2 mm	0,1 mm - 2 mm
X-Y axes stroke - X-Y-Achsenhub	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm
Z axis stroke - Hub der Z-Achse	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Axes speed - Geschwindigkeit der Achsen	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 - Maximales Ladegewicht	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Max piece size - Maximale Stückgröße	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 - Abmessung	850 x 1200 x h 1500 mm	850 x 1200 x h 1500 mm	850 x 1200 x h 1500 mm	850 x 1200 x h 1500 mm	850 x 1200 x h 1500 mm
Weight - Gewicht	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 - Stromversorgung	380V 3ph 3,5 kW	380V 3ph 4,5 kW	230V 1ph - 1,6kW	230V 1ph - 2,2 kW	230V 1ph - 2,8 kW

The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice. Die Merkmale, Bilder und Eigenschaften im Prospekt, sind vollständig indikativ und Näherungswerte und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

10-2020



SISMA S.p.A.  
via dell'Industria 1, 36013 Piovene Rocchette (VI) Italy  
tel. (+39) 0445 595511 - fax (+39) 0445 595595  
info@sisma.com - www.sisma.com

