

SWT

Kaynak ve kalıp onarım lazer sistemleri
Welding and mould repairing laser systems



Teknik Veri	Technical Data	SWT100	SWT150	SWT150F	SWT300F	SWT450F
Üreteç tipi	Source type	Nd:YAG (flash lamp)	Nd:YAG (flash lamp)	Fiber Lazer	Fiber Lazer	Fiber Lazer
Dalgaboyu	Wavelength	1064 nm	1064 nm	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Ortalama lazer gücü	Average laser power	100 W	150 W	150 W	300 W	450 W
Maks. güç	Max peak power	7,5 kW	10,5 kW	1,5 kW	3,0 kW	4,5 kW
Maks. darbe enerjisi	Max pulse energy	60 J	75 J	15 J	30 J	45 J
Darbe süresi	Pulse duration	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
Lazer ışın çapı	Laser spot diameter	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 eksen hareketi	X-Y axes stroke	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm
Z eksen hareketi	Z axis stroke	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Eksen hızı	Axes speed	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
Maks. yük ağırlığı	Max load weight	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg
Maks. parça boyutu	Max piece size	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
Boyutlar	Dimensions	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
Ağırlık	Weight	530 kg [cl. 4]	530 kg [cl. 4]	530 kg [cl. 4]	530 kg [cl. 4]	530 kg [cl. 4]
		560 kg [cl. 1]	560 kg [cl. 1]	560 kg [cl. 1]	560 kg [cl. 1]	560 kg [cl. 1]
Güç kaynağı	Power supply	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

ERGONOMIC DESIGN : ERGONOMİK TASARIM

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

Hem uzun hem de arada bir kullanım için estetik ve fonksiyonel detaylar geliştirildi.

STURDY STRUCTURE : SAĞLAM YAPI

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

Ağır yük makineleri, yüksek taşıma kapasitesi ve yüksek eksenler stroku üzerinde akıcı ve hassas hareketler.

SOFTWARE ADD-ONS : YAZILIM EKLEME

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

Süreç erişilebilirliğine ve sonuç tekrarlanabilirliğine izin vermek: iş tarifi yükleme, know-how tutma, uzaktan tanılama, süreç / performans izleme, uzaktan servis.

SAFETY FEATURES : GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ

Proper functioning verification and control.

Uygun çalışma kontrolü ve doğrulaması.

