



Laser welding

SWT



Kaynak ve kalıp onarımı sistemleri
Welding and mould repairing laser systems

Ergonomik ve sağlam tasarım

Hem uzun hem de ara sıra kullanıma uygun, geliştirilmiş estetik ve işlevsel ayrıntılar. Ağır iş makineleri, akışkan hareketleri yüksek taşıma kapasitesi ve uzatılmış eksen stroku ile.

Yazılım eklentileri

Süreç erişilebilirliğine ve sonuç tekrarlanabilirliğine izin verme: iş tarifi yükleme, süreç/performans izleme, uzaktan teşhis.

Keskinlik

Eksen hareket sistemi, yapının sağlamlığı ve kullanılan malzemeler sayesinde yüksek doğruluk sağlar.

Ergonomic and sturdy design

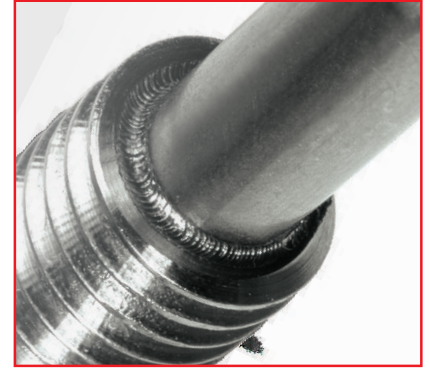
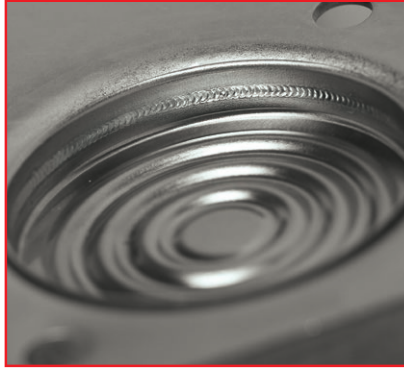
Suitable both for a long or an occasional use, improved esthetic and functional details. Heavy duty machinery, fluid movements with high carrying capacity and extended axes stroke.

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.



Teknik Veri - Technical Data

	100	150	150F	300F	450F
Üreteç tipi - Source type	YAG(flash lamp)	YAG(flash lamp)	Fiber	Fiber	Fiber
Dalgaboyu - Wavelength	1064 nm	1064 nm	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Ort. lazer gücü - Average laser power	100 W	150 W	150 W	300 W	450 W
Maks. güç - Max peak power	9 kW	10,5 kW	1,5 kW	3 kW	4,5 kW
Darbe enerjisi - Pulse energy	70 J	75 J	15 J	30 J	45 J
Darbe süresi - Pulse duration	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
Işın çapı - Spot diameter	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 eksen hareketi - X-Y axes stroke	300 x200 mm	300 x200 mm	300 x200 mm	300 x200 mm	300 x200 mm
Z eksen hareketi - Z axes 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. yükleme ağırlığı - Max load weight	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Maks. parça boyutu - Max piece size	400 x400 xh 320 mm	400 x400 xh 320 mm	400 x400 xh 320 mm	400 x400 xh 320 mm	400 x400 xh 320 mm
Boyutlar - Dimensions	850 x1200 xh 1500 mm	850 x1200 xh 1500 mm	850 x1200 xh 1500 mm	850 x1200 xh 1500 mm	850 x1200 xh 1500 mm
Ağırlık - Weight	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)
Güç kaynağı - Power supply	380V3ph 3,5 kW	380V3ph 4,5 kW	230V1ph - 1,6kW	230V1ph - 2,2 kW	230V1ph - 2,8 kW

Katalogda yer alan özellikler, görseller, performanslar, ağırlıklar ve ölçüler tamamen gösterge niteliğinde ve yaklaşık olup, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.