



Laser welding

SWA



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

## TEKRARLANABİLİRLİK

SWA, sonucun hassasiyetini ve kalitesini kaybetmeden günlük olarak uzun çalışma seanslarıyla başa çıkmak için tasarlanmıştır.

## GELİŞMİŞ YAZILIM

Çalışma parametreleri, karmaşık işlemlerin kolay ve sezgisel bir şekilde gerçekleştirilmesine olanak tanıyan gelişmiş bir yazılım aracılığıyla yönetilir: çevresel kaynak, eğimli yüzeylerde çalışma, doldurma ve son derece düzenli kaynak dikişleri için Overlap işlevi.

## ÇOK YÖNLÜLÜK

Kaynak kafasının X, Y ve Z eksenı boyunca esnek konumlandırılması: Bu özellik, onu her ihtiyaca uyarlanabilir hale getirerek muazzam bir esneklik sağlar. Bu özellik kalıpların içinde bile bakım yapmanıza olanak sağlar.

## REPEATABILITY

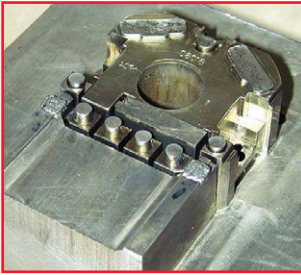
SWA is designed to deal with long work sessions on a daily basis without losing precision and quality of the result.

## ADVANCED SOFTWARE

Working parameters are managed through an advanced software, which allows to perform complex operations in an easy and intuitive way: circumferebce welding, working on inclined surfaces, filling and the Overlap function for extremely regular welding seams.

## VERSATILITY

Flexible positioning of th welding head along the X, Y and Z axis: this feature makes it adaptable to every need, providing tremendous flexibility. This feature allows you to perform maintenance even inside the moulds.



### Teknik Veri - Technical Data

	SWA150	SWA300
Ortalama Güç - Avarage Power	150 W	300 W
Maks. Güç - Peak Power	10,5 kW	12 kW
Darbe Enerjisi - Pulse Energy	75 J	150 J
Darbe Frekansı - Pulse Frequency	0 - 100 Hz	0 - 100 Hz
Darbe Süresi - Pulse Duration	0,3 - 25 ms	0,3 - 25 ms
Işın Çapı- Spot Diameter	0,6 - 2 mm	0,6 - 2 mm
Lazer Işın Aktarımı - Laser Beam Transport	Fiber-coupled	Fiber-coupled
Odaklama Optikleri - Focusing Optics	120 mm	120 mm
Görüntüleme Sistemi - Vision System	Leica binocular	Leica binocular
Hareket Hızı - Moving Speed	0 - 20 mm/s	0 - 20 mm/s
X Eksen Hareketi - X Axis Stroke	300 mm	300 mm
Y Eksen Hareketi - Y Axis Stroke	150 mm	150 mm
Z Eksen Hareketi - Z Axis Stroke	500 mm	500 mm
Soğutma Sistemi - Cooling System	Saf Su / Deionized Water	Saf Su / Deionized Water
Güç Kaynağı - Power Supply	230 V50/60 Hz 1ph - 1 kW ve 400 V50/60 Hz 3ph - 3,5 kW	230 V50/60 Hz 1ph - 1 kW ve 400 V50/60Hz 3ph - 8 kW
Boyutlar - Dimensions WxLxH	1950 mm x1100 mm x1610 mm	2100 mm x1200 mm x1610 mm
Net Ağırlık - Net Weight	270 kg	310 kg

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.