



Laser welding

LM-B / LM-C



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

SMART SPOT

SMART SPOT TEKNOLOJİSİ

Tekrarlanabilir bir kaynak işlemi için büyük alan derinliği ve ilk darbelerden itibaren kararlı lazer atışları.

GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

Vision versiyonu, kaynak aşamasında bile akıcı ve stressiz bir görüş sağlayan patentli Syncro View sistemine sahiptir.

ECO MODE FONKSİYONU

Enerji tasarrufu modu, boşta kalınan sürelerde kullanılmayan sistem bileşenlerini kapatır, böylece daha düşük güç tüketimini garanti eder.

TAMAMEN DİJİTAL KONTROL

Doğru teşhis için tamamen dijital elektronik kontrol, daha yüksek darbe kararlılığı ve daha uzun lamba ömrü.

SMART SPOT TECHNOLOGY

Great depth of field and stable laser shot starting from the first pulses, for a repeatable welding process.

VISION SYSTEM

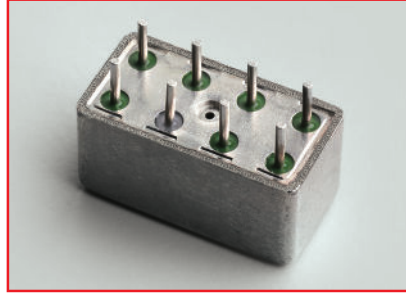
Vision version features the patented Syncro View system that ensures a fluid and stress-less vision even during the welding phase.

ECO MODE FUNCTION

The energy-saving mode switches off unused system components during idle times, thus guaranteeing lower power consumption.

FULLY DIGITAL CONTROL

Fully digital electronic control for accurate diagnostic, higher pulse stability and longer lamp life.



Teknik Veri - Technical Data

180 LM-B, LM-B Vision / LM-C, LM-C Vision

210 LM-B, LM-B Vision / LM-C, LM-C Vision

Üreteç Tipi - Source Type	Nd YAG(flash lamp)	Nd YAG(flash lamp)
Dalgaboyu - Wavelength	1064 nm	1064 nm
Ort. Lazer Gücü - Average Laser Power	80 W	85 W
Maks. Güç - Max Peak Power	9 kW	10,5 kW
Maks. Darbe Enerjisi - Max Peak Power	180 J (at 20 ms)	210 J (at 20 ms)
Darbe Süresi - Pulse Duration	0,3 - 20 ms	0,3 - 20 ms
Lazer Işın Çapı - Laser Spot Diameter	0,2 ± 2 mm (0,1 mm opt.)	0,2 ± 2 mm (0,1 mm opt.)
X-Y Eksen Hareketi - X-Y Axes Stroke	150 mm x 150 mm	150 mm x 150 mm
Z Eksen Hareketi - Z Axis Stroke	175 mm	175 mm
Eksen Hızı - Axes Speed	0,1 - 15 mm/s	0,1 - 15 mm/s
Maks. Yükleme Ağırlığı - Max Load Weight	25 kg	25 kg
Maks. Parça Boyutu - Max Piece Size	300 mm x 300 mm x h 270 mm	300 mm x 300 mm x h 270 mm
Güç Kaynağı - Power Supply	1ph 230V±10% 50/60 Hz	1ph 230V±10% 50/60 Hz
Ağırlık - Weight	200 Kg	200 Kg
Boyutlar (WxDxH) - Dimensions*	LM-B: 698 mm x 801 mm x 1465 mm LM-C: 1136 mm x 801 mm x 1465 mm	LM-B: 698 mm x 801 mm x 1465 mm LM-C: 1136 mm x 801 mm x 1465 mm

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.