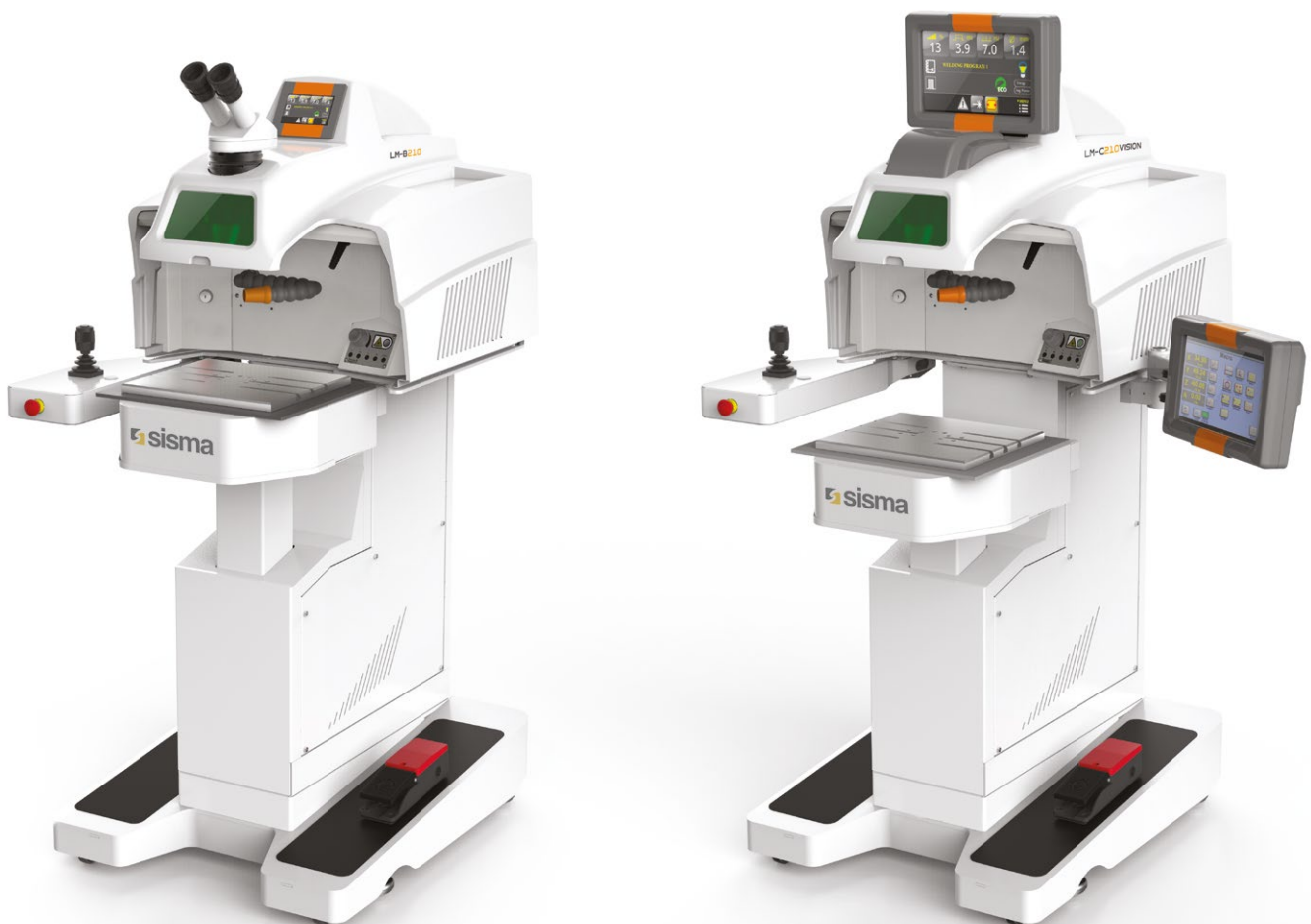




Laser welding



Welding and mould repairing laser systems
Sistemi laser per la saldatura e la riparazione di stampi

LM-B / LM-C

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

Full digital electronic control for accurate diagnostics, higher pulse stability and longer lamp life.

TECNOLOGIA SMART SPOT

Ampia profondità di campo e sparo laser stabile già dai primi impulsi, per un processo di saldatura ripetibile.

SISTEMA DI VISIONE

La versione Vision è dotata del sistema brevettato Syncro View, per una visione del processo fluida anche durante la fase di saldatura.

MODALITÀ ECO

La modalità di risparmio energetico garantisce consumi ridotti disattivando componenti del sistema durante i periodi di inattività.

CONTROLLI INTERAMENTE DIGITALI

Preciso monitoraggio dei consumabili, elevata stabilità degli impulsi e maggiore durata della lampada.



Technical data – Dati tecnici

	LM-B / LM-C 180	LM-B / LM-C 210
Source type – Sorgente laser		Nd: YAG (flash lamp)
Wavelength – Lunghezza d'onda		1064 nm
Average laser power – Potenza media laser	80 W	85 W
Peak power – Potenza di picco	9 kW	10,5 kW
Energy at max pulse duration Energia a max durata impulso	180 J (@ 25 ms)	210 J (@ 25 ms)
Pulse duration – Durata impulso		0,3 – 25 ms
Pulse frequency – Frequenza impulso		0 – 50 Hz
Laser spot diameter – Diametro spot laser		0,2 – 2 mm (0,1 mm optional)
Power supply – Alimentazione		230 V 50/60 Hz 1ph
Max piece size – Dimensione max pezzo		300 x 300 x h 270 mm
Max load weight – Carico massimo		25 kg
X axes stroke – Corsa asse X		150 mm
Y axes stroke – Corsa asse Y		150 mm
Z axis stroke – Corsa asse Z		175 mm
Machine dimensions – Dimensioni macchina		LM-B: 698 x 801 x h 1465* mm LM-C: 1136 x 801 x h 1465* mm
Machine weight – Peso macchina		200 kg

* Vision version – Versione Vision: h 1534 mm

The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.
Le caratteristiche, le immagini, le prestazioni, i pesi e le misure indicate si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso.

11-2023