

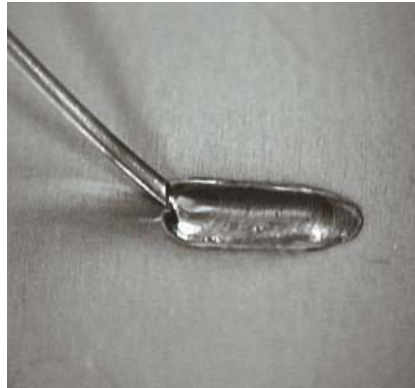


Welding Laser System

LM-D



laser



High precision Nd:Yag welding system; easyness of use, reduced maintenance and long lasting duration of the lamp are some of the characteristics of this machine combine with a soft and attractive design.

Hochpräzises Nd:YAG Schweißsystem; Einfachste Bedienung, geringer Wartungsaufwand und lange Lebenszeit der Blitzlampe sind einige der Charakteristika dieser Maschine, kombiniert mit einem attraktivem Design

| TECHNICAL DATA | TECHNISCHE DATEN | LM-D 60 | LM-D 100 |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------|
| Power supply | Stromversorgung | 230V, 50/60 Hz | |
| Average power | Mittlere Leistung | 60 W | 80 W |
| Peak pulse power | Pulsspitzenleistung | 7,5 KW | 9 KW |
| Pulse energy | Max. Pulsenergie | 60 J | 100 J |
| Pulse duration | Pulsdauer | 0,3 - 30 ms | |
| Pulse frequency | Wiederholrate | 0-20 Hz | |
| Welding spot dia. | Strahldurchmesser | 0,2 - 2 mm | |
| Focus adjustment | Einstellung Strahldurchmesser | Motorized - Motorisch | |
| Pulse shape | Strahlformung | 7 pre-set - 7 Voreinstellungen | |
| Programing memory | Programmspeicher | Up to 250 - bis zu 250 | |
| Stereo microscope | Stereomikroskop | LEICA | |
| Chamber illumination | Arbeitsraumbeleuchtung | LED | |
| Cooling | Kühlung | Water/air - Wasser/Luft | |
| Fume extractor | Schweißrauchabsaugung | Integrated - Integriert | |
| Dimensions LM-D | Masse LM-D | 54x69x133cm | |
| Net Weight LM-D | Gewicht LM-D | 90 Kg | |



| | |
|--|---|
| Absolute guarantee of stability laser beam alignment | Laserstrahlausrichtung gemäß höchsten Qualitätsvorgaben |
| Easy of mainenenc | Extrem einfache Wartung |
| Colour touch-screen display | Farb-Touch-Screen-Bedienung |
| 250 storage places for parameters | 250 Speicherplätze für Programme |
| Supplier of gas protection | Schutzgaszufuhr |
| Regulator of the cooling air | Integrierte Druckluftkühlung |
| Deionizing filter supplied as standard | Standard-Deionisierungsfilter |
| 24 months warranty (flash lamp included) | 24 Monate Gewährleistung (inkl. Blitzlampe) |



COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =



sisma