

Schweißlasersystem
Welding laser system

SL 40

Für Einsteiger und Fortgeschrittene
For beginners and advanced



SiroLasertec *

Kompakt, leistungsstark und preisgünstig

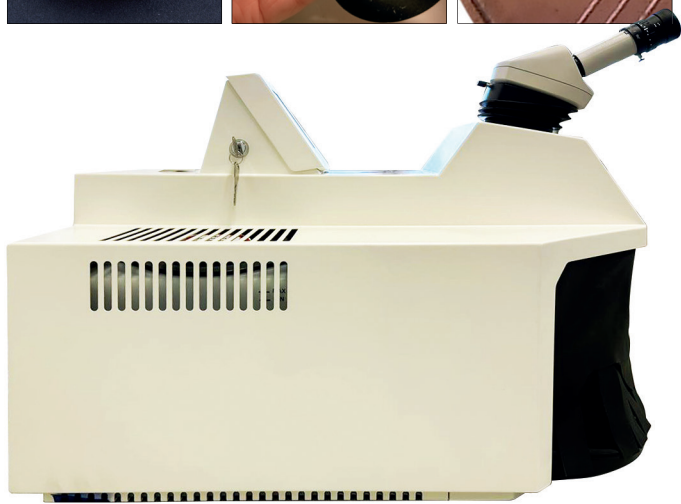
Der leistungsstarke SL 40 ist das Nachfolgemodell unseres bewährten SL 20 und zeichnet sich, ebenso wie dieser, durch seine enorm kompakte Bauweise aus. Im Gegensatz zu den meisten anderen Laserschweißgeräten verfügt das System über ein robustes Stahlgehäuse, welches eine bessere Abschirmung gegen elektromagnetische Strahlung bietet. Als Desktop-Gerät kann der Laser in sehr kleinen Räumen mit bereits vormontiertem Mobiliar einfach aufgestellt und schnell eingesetzt werden. Mit dem SL 40 können alle anfallenden Laserschweißaufgaben einer kleinen Werkstatt problemlos erledigt werden. Mit der 5 Liter Wasserkühlung ist der SL 40 auch für den Dauerbetrieb geeignet. Eine effiziente Schweißrauchabsaugung mit Feinstaubpartikelfilter ist integriert. Das hochwertige Stereomikroskop vergrößert 15fach für eine optimale Beobachtung des Schweißprozesses. Durch die optionale Modenblende kann der Strahldurchmesser auf nur noch 0,05 mm reduziert werden – ein Vorteil bei sehr filigranen Werkstücken.

Compact, powerful and inexpensive

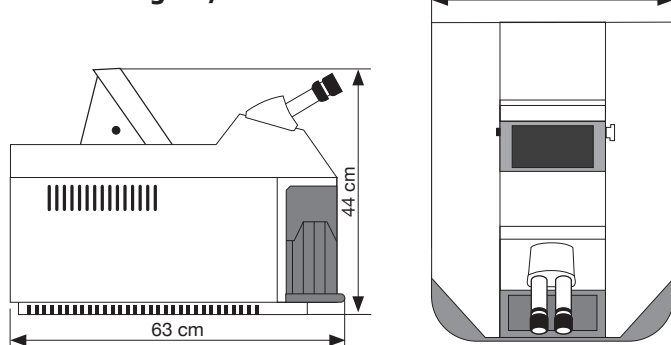
The powerful SL 40 is the successor model to our proven SL 20 and, like it, is characterized by its extremely compact design. In contrast to most other laser welding machines, the system has a robust steel housing that offers better shielding against electromagnetic radiation. The device is designed for very small rooms with already pre-assembled furniture it is easily and quickly installed. With the SL 40 all laser welding tasks of a small workshop can easily be done. With the 5 litres of water cooling the SL 40 is prepared for continuous operation. An efficient welding fumes extraction with fine dust particle filter is integrated. The high-quality stereo microscope magnifies 15x for optimal observation of the welding process. The optional mode aperture enables the beam diameter to be reduced to a mere 0.05 mm. This is of especially great benefit for very delicate workpieces. The SL 40 achieved despite its compact design remarkable performance data.



| Technische Daten / technical data | SL 40 |
|--|--------------------|
| Impulsspitzenleistung / peak pulse power | 7 kW |
| max. gemittelte Leistung / max average power | 60W |
| Pulsfrequenz / pulse frequency | Einzeln 25 Hz |
| Impulsdauer / pulse duration | 0,5 - 20 ms |
| Strahldurchmesser / spot diameter | 0,2 - 2,0 mm* |
| Abmessungen (L x B x H) / dimensions (LxWxH) | 630 x 510 x 440 mm |
| Gewicht / weight | 42 kg |



Abmessungen / dimensions:



Vorteile:

- Hohe Pulsspitzenleistungen
- Kompaktes Design
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 100% Made in Germany
- Ausgereifte Technik

Advantages:

- High peak pulse powers
- Compact design
- Best price-performance relationship
- 100% Made in Germany
- Sophisticated technology