

SchweißLasersystem  
*Welding laser system*

# SL 60

Maximale Laserpower  
*Maximum laser power*



**SiroLasertec** \*

## Maximale Laserpower

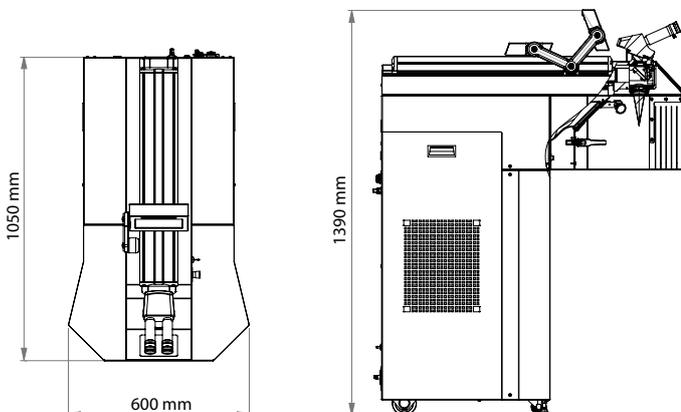
Unser neuer SL60, mit einer maximalen Impulsspitzenleistung von 15 kW, erweitert die Palette unserer Handschweißlaser um ein äußerst komfortables Gerät. Es ermöglicht die schnelle und flexible Bearbeitung von langen, sperrigen und großformatigen Werkstücken und ist für den Dauereinsatz in der industriellen Fertigung konzipiert. Die großzügige Arbeitskammer bietet ausreichend Platz für mehrere Bearbeitungsschritte. Das Gerät ist somit ideal für die industrielle Fertigung. Dank der lasersicheren Öffnungen kann die Kammer bequem beladen werden: Eine große Frontöffnung ermöglicht einen einfachen Zugang. Der beschussfeste Ledervorhang gewährleistet zuverlässigen Laserschutz. Zusätzlich kann das flexible Lasersystem mit einer Feinschweißoption für 0,05 mm Strahldurchmesser oder einer Drehachse ausgestattet werden. Der SL60 bietet eine Ausgangsleistung von 150W und 15KW Impulsspitzenleistung. Dank seiner Pulsfrequenz von 50Hz ermöglicht der SL60 sogar das Laserpolieren.

## Maximum laser power

Our new SL60, with a maximum peak power of 15 kW, expands our range of handheld welding lasers with an extremely convenient device. It enables the fast and flexible processing of long, bulky, and large-format workpieces and is designed for continuous use in industrial production. The spacious work chamber offers sufficient space for multiple processing steps, making the device ideal for industrial production. Thanks to the laser-safe openings, the chamber can be conveniently loaded: A large front opening allows easy access. The bullet-proof leather curtain ensures reliable laser protection. Additionally, this flexible laser system can be equipped with a fine welding option for 0.05 mm beam diameters or a rotary axis. The SL60 offers an output power of 150 W and a peak power of 15 kW. Thanks to its pulse frequency of 50 Hz, the SL60 even enables laser polishing.



## Abmessungen / dimensions:



Technische Daten / technical data	SL60
Impulsspitzenleistung / peak pulse power	15 kW
max. gemittelte Leistung / max average power	150 W
Pulsfrequenz / pulse frequency	Einzel/single 50 Hz
Impulsdauer / pulse duration	0,2 - 20 ms
Strahldurchmesser / spot diameter	0,2 - 2,0 mm*
Abmessungen (L x B x H) / dimensions (LxWxH)	1050 x 600 x 1390 mm
Gewicht / weight	146 kg
Programmspeicher / programm memory	39

\* optional: 0,05 - 2,0 mm



## Vorteile:

- 150 W gemittelte Leistung
- Große Arbeitskammer
- extrem flexibel beladbar
- Ideal für sperrige Teile
- auch zum Laserpolieren geeignet
- Robuste Edelstahlkonstruktion
- Energieeffizient und wartungsfreundlich

## Advantages:

- 150 W average power
- Large working chamber
- extrem flexible loadable
- Ideal for bulky parts
- also for laser polishing suitable
- Stainless steel construction
- Energy efficient and easy to maintain