

# Lasersystem SL20



## Kompakt, leistungsstark und preisgünstig

Entwickelt für kleine Handwerksbetriebe zeichnet sich das Lasersystem SL 20 durch eine enorm kompakte Bauweise aus. Als Desktop-Gerät kann es in sehr kleinen Räumen mit bereits vormontiertem Mobiliar einfach aufgestellt und schnell eingesetzt werden. Mit dem SL 20 können alle anfallenden Laserschweißaufgaben einer kleinen Werkstatt problemlos erledigt werden. Mit 5 Liter Wasserkühlung ist der SL 20 auch für den Dauerbetrieb geeignet. Eine effiziente Schweißrauchabsaugung mit Feinstaubpartikelfilter ist integriert. Das hochwertige Leica Stereomikroskop vergrößert 15fach für eine optimale Beobachtung des Schweißprozesses. Durch die optionale Modenblende kann der Strahldurchmesser auf nur noch 0,05 mm reduziert werden. Das ist besonders für sehr filigrane Werkstücke von großem Vorteil. Der SL 20 erreicht trotz seiner kompakten Bauweise beachtliche Leistungsdaten.

## Compact, powerful and inexpensive

Developed for small workshops the lasersystem SL 20 is characterized by a tremendous compact design. The device is designed for very small rooms with already pre-assembled furniture it is easily and quickly installed. With the SL 20 all laser welding tasks of a small workshop can easily be done. With 5 litres of water cooling the SL 20 is prepared for continuous operation. An efficient welding fumes extraction with fine dust particle filter is integrated as well. The high-quality stereo Leica 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 20 achieved despite its compact design remarkable performance data.

## SL20

Technische Daten / technical data

Impulsspitzenleistung / peak pulse power	7 KW
max gemittelte Leistung / max average power	60 W
Impulsenergie / pulse energy	60 Joule
Pulsfrequenz / pulse frequency	Einzel / single - 25 Hz
Impulsdauer / pulse duration	0,5 - 20 ms
Strahldurchmesser / spot diameter	0,2 - 2,0 mm*
Abmessungen / Mechanical dimensions	510 x 645 x 430 mm

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



Siro Lasertec • Laserservice und Vertrieb GmbH  
Rastatter Strasse 6 • 75179 Pforzheim • Germany  
Tel. +49 (0) 7231.352 708 • Fax +49 (0) 7231.341 66  
www.siro-lasertec.de • email: info@siro-lasertec.de

**Siro Lasertec**  
Generation Laser