

Lasersystem SL100

Sensationelle Laserleistung

Der neue SL 100 im schlanken Design und neuem Gehäuse ist einer der schnellsten am Markt erhältlichen Laserhandarbeitsplätze: Durch die maximal gemittelte Leistung von 100 Watt und einer Impulsfolgefrequenz von 25 Schuss pro Sekunde eignet sich das Gerät besonders zur Serienfertigung. Beim Schweißen von Nähten wird die Bearbeitungszeit auf ein Minimum reduziert. Die hohe Strahlqualität sorgt dabei für ein optimales Arbeitsergebnis. 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. Eine groß dimensionierte Arbeitskammer vereinfacht den Umgang mit größeren Werkstücken entscheidend. Durch die leichte Bedienung über Joysticks können auch ungeübte Anwender den Umgang mit dem Lasersystem sehr schnell erlernen. Eine ergonomische Sitzposition sorgt für eine entspannte Arbeitshaltung und rundet das Profil ab. Der neue SL 100 ist somit ein All-rounder der im Reparatur- und Herstellungsbetrieb durch seine enorme Leistung überzeugt.

Sensational laser performance

The new SL 100 in slim design and new housing is one of the fastest laser hand-workplaces on the market: The maximum averaged power rating of 100 Watt and a pulse repetition frequency of 25 shots per second make this unit particularly suitable for mass production. For welding seams, machining times are reduced to a minimum. Here the high beam quality makes for an optimum work result. 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. A large dimensioned work chamber decisively simplifies handling larger workpieces. Simple operation with joysticks enables even untrained users to learn dealing with this laser system very quickly. An ergonomic sitting position makes for a relaxed work posture and rounds off the profile. The new SL 100 is thus an all-rounder that proves convincing by its stupendous performance in repair and production operations.



SL100

Technische Daten / technical data

Impulsspitzenleistung / peak pulse power	10 KW
max gemittelte Leistung / max average power	120 W
Impulsenergie / pulse energy	95 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	570 x 800 x 1260 mm
Programmspeicher / program memory	39

*Option: 50 Hz **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

SiroLasertec
Generation Laser