

# Lasersystem SL100

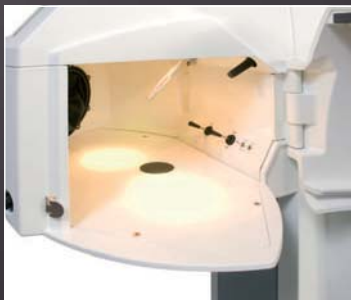


## Sensationelle Laserleistung

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

Intergro Co., Ltd  
107-107/1 Sudprasert Rd.(Left), Bangkhlo, Bangkholaem  
Bangkok 10120 Thailand  
Tel : (662) 6885080-3, Fax : (662) 688-5095, E-mail : sales@intergro.co.th

[www.intergro.co.th](http://www.intergro.co.th)