

Lasersystem SL75 Tornado



Maximale Laserpower durch Doppellampensystem

Das Lasersystem SL75 Tornado ist für den Mehrschichtbetrieb und größere Serienproduktionen konzipiert. Sein Doppelblitzlampensystem bietet höchste Impulsspitzenleistungen von bis zu 12 KW. Der SL75 ermöglicht Schweißen von Materialien, die eine hohe Schmelzenergie erfordern wie z.B. Silber, Kupfer oder Feingold. Ein schneller Arbeitsfluss bei der Produktion wird durch die gemittelte Leistung von 75 Watt bei 15 Schuss pro Sekunde gewährleistet. 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. Zwei interne Wärmetauscher sorgen bei dieser enormen Leistung für eine ausreichende Kühlung. Einfachste Bedienung über Drehregler ermöglicht auch ungeübten Anwendern ein schnelles Erlernen der Laserschweißtechnik. Das Gehäuse besteht aus einer hochwertig geschweißten Edelstahlkonstruktion. Eine Arbeitskammer mit herausnehmbarem Boden bietet zusätzlich Flexibilität bei der Bearbeitung von größeren Werkstücken.

Maximum Laser Power through Double Flashlamp System

The SL75 Tornado laser system is designed for multishift operations and mass production applications. Its double flashlamp system offers highest peak pulse power up to 12 KW. The SL75 is perfect to weld materials, which demands a high melting energy like silver, copper and pure gold. The averaged performance of 75 Watt at 15 cycles per second ensures a rapid workflow during production. Two internal heat exchangers provide sufficient cooling for this enormous power. Easy operating by using a shift regulator allows even unexercised users to handle the SL75 in a minimum of practice. 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 casing is a welded high-grade steel construction. A working chamber with removable bottom provides additional flexibility in the handling of large work pieces.

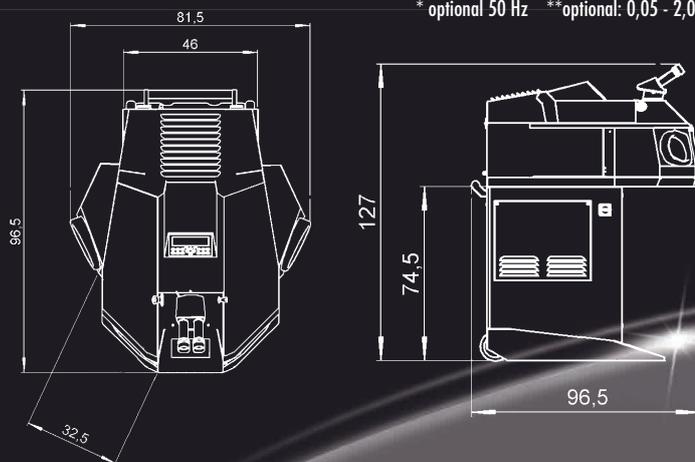
Lasersystem SL75 Tornado

SL75

Technische Daten / technical data

Impulsspitzenleistung / peak pulse power	12 kW
max gemittelte Leistung / max average power	75 W
Impulsenergie / pulse energy	0,15 - 120 Joule
Pulsfrequenz / pulse frequency	Einzel/single - 25 Hz*
Impulsdauer / pulse duration	0,5 - 20 ms
Strahldurchmesser / spot diameter	0,2 - 2,0 mm**
Programmspeicher / program memory	39

* optional 50 Hz **optional: 0,05 - 2,0 mm



Vorteile im Überblick

- 12 kW Impulsspitzenleistung
- Große Arbeitskammer
- Boden herausnehmbar
- Ideal für die Serienfertigung
- ergonomische Arbeitsposition
- Energie Effizient
- Robuste Edelstahlkonstruktion
- Wartungsfreundlich



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