

# SL 50 Thunder Lasersystem



## Maximale Laserleistung

Der SL 50 Thunder basiert auf dem erfolgreichen ALS 35 S. Er ist einer der schnellsten am Markt erhältlichen Laserhandarbeitsplätze: Durch die max. gemittelte Leistung von 100 Watt und einer Impulsfolgefrequenz von 15 Schuss pro Sekunde eignet sich das Gerät besonders zur Serienfertigung. Insbesondere beim Schweißen von Nähten wird die Bearbeitungszeit auf ein Minimum reduziert. Das Gehäuse besteht aus einer hochwertig geschweißten Edelstahlkonstruktion. Eine Arbeitskammer mit herausnehmbarem Boden bietet zusätzlich Flexibilität bei der Bearbeitung von größeren Werkstücken.



## Maximum Laser Performance

The SL 50 Thunder is based on the successful ALS 35 S model. It is one of the fastest handcraft laser workstations available on the market: the device is especially suitable for series production due to its max. averaged performance of 100 Watt and a pulse frequency of 15 cycles per second. Processing time is reduced to a minimum, especially when welding seams. 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.

SL-50 Technische Daten / technical data	
Impulsspitzenleistung / peak pulse power	10 KW
max gemittelte Leistung / max average power	100 W
Impulsenergie / pulse energy	0,15 - 95 Joule
Pulsfrequenz / pulse frequency	Einzeln / single - 15 Hz
Impulsdauer / pulse duration	0,5 - 20 ms
Strahldurchmesser / spot diameter	0,2 - 2,0 mm, stufenlos
Maschinengröße / mechanical dimensions (H x B x T)	1350 x 550 x 800 mm
Programmspeicher / program memory	16

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](http://www.siro-lasertec.de) • email: [info@siro-lasertec.de](mailto:info@siro-lasertec.de)

**Siro Lasertec** \*



# ANTWORT FEEDBACK

Fax: +49 (0) 72 31 . 3 41 66

ich interessiere mich für das Lasersystem  
*I need further informations about*

**SL 50**

und bitte Sie um:  
*and ask you for:*

telefonische Kontaktaufnahme   
*telephone call*

schriftliches Angebot   
*written offer*

**SiroLasertec** \*

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](http://www.siro-lasertec.de) • email: [info@siro-lasertec.de](mailto:info@siro-lasertec.de)

## Kontakt *Contact*

Firma / company

Name / surname

Vorname / first name

Adresse, Region, Land / adres, region, country

Land / country

Telefon / telephone

Telefax

E-mail

Internetseite / webside

