

# LASERSCHWEISSGERÄTE

**CRAFT-LASER 800 | 1500 S**



## LASERSCHWEISSGERÄTE | CRAFT-LASER 800 / 1500 S

HANDGEFÜHRT, IN KOMPAKTER BAUFORM MIT GROSSEM FARBDISPLAY

- ▶ Innovatives Schweißverfahren mit hochpräzise und leistungsfähigem Laserstrahl
- ▶ Großes Einsparpotenzial durch drei bis vier Mal schnellere Bearbeitungen und Reduzierung der Fehlerquote
- ▶ Bei wesentlich höheren Schweißgeschwindigkeiten als bei konventionellen Schweißverfahren sind gleichzeitig äußerst feine und saubere Schweißnähte möglich
- ▶ Maschine beherrscht auch Laserreinigen bis zu 100 mm Scanbreite
- ▶ Kompakte Laserschweißanlage mit großem LCD-Display und Fahrwerk
- ▶ Geringe Wärmeeinbringung in das Werkstück
- ▶ Mit Wobble-Funktion
- ▶ Einfache Bedienung mit Laserschweißpistole und automatischem Drahtvorschub: w Hohe Qualität der Schweißnähte, selbst ohne langjährige Schweiß Erfahrung
- ▶ Problemlose Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing
- ▶ Einfache Bedienung durch großes Farbdisplay und simple Bedienknöpfe
- ▶ Ein/Aus-Schalter für den Drahtvorschub direkt an der Laserpistole
- ▶ Inklusive Drahtvorschub-Einheit

Craft-Laser 800



Craft-Laser 1500 S



## VORTEILE LASERSCHWEISSEN

gegenüber konventioneller Schweißverfahren

- + weniger Materialverzug
- + saubereres Schweißergebnis
- + kosteneffizienter
- + Wobble-Technologie für breite Schweißnähte



### DRAHTVORSCHUB

*Craft Laser 800*

Präzise Drahtförderung mit 4 Rollen



### DRAHTVORSCHUBKOFFER

*Craft Laser 1500 S*

Präzise Drahtförderung mit 4 Rollen

### HANDLICHE SCHWEISSPISTOLE

- > Ergonomische Griffschale
- > Einfaches Auswechseln der Linsen bei Bedarf. Diese befinden sich unter der Klappe in der Pistole und können werkzeuglos ausgetauscht werden.

### LIEFERUMFANG

*Craft Laser 1500 S*

- > 6x Förderrolle 0,8 / 1,0 V-Nut
- > 6x Förderrolle 1,0 / 1,2 V-Nut
- > 6x Förderrolle 1,2 / 1,6 V-Nut
- > 6x Förderrolle 0,8 / 1,0 U-Nut
- > 6x Förderrolle 1,0 / 1,2 U-Nut
- > 6x Förderrolle 1,2 / 1,6 U-Nut
- > 3x Düse AS-12 für Laserschweißpistole
- > 3x Düse ES-12 für Laserschweißpistole
- > 3x Düse BS-16 für Laserschweißpistole
- > 3x Schneiddüse
- > 1x Laserreinigungszubehör
- > 1x Druckminderer
- > 1x Filterdruckregler
- > 1x Stecknippel
- > 1x Laserschutzbrille

### MODELLBEZEICHNUNG

Artikel Nr.

**CRAFT LASER 800**

**1390008**

**CRAFT LASER 1500 S**

**1390015**

### SCHWEISSBARE MATERIALSTÄRKE

schweißbare Materialstärke Stahl

0,5 – 3,5 mm

0,8 – 6,0 mm

schweißbare Materialstärke Edelstahl

0,5 – 3,5 mm

0,8 – 6,0 mm

schweißbare Materialstärke Aluminium

0,5 – 2,0 mm

0,8 – 4,0 mm

### DRAHTVORSCHUB

schweißbare Drähte Stahl

0,8 – 1,2 mm

0,6 – 1,6 mm

schweißbare Drähte Edelstahl

0,6 – 1,2 mm

0,6 – 1,6 mm

schweißbare Drähte Aluminium

1,0 – 1,2 mm

1,0 – 1,6 mm

Drahtvorschubeinheit

4 Rollen

4 Rollen

Drahtvorschubgeschwindigkeit

0,25 – 6 m/min

0,25 – 6 m/min

### LASER

Wobble

0 – 3,5 mm

0 – 5,0 mm

Wellenlänge der Strahlung

1.070 nm

1.075 nm

Spektralbreite

3 – 4 nm

3 – 4 nm

Leistung des roten Führungslasers

200 µW

200 µW

### EINSTELLBEREICH

Einstellbereich mit 230 V-Anschluss

5 – 800 W

5 – 1.500 W

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Anschlusskabellänge

5,0 m

5,0 m

Aufnahmeleistung

3,0 kW

5,9 kW

Abgabeleistung

0,8 kW

1,5 kW

### KÜHLUNG

Kühlart

Luftgekühlt

Luftgekühlt

### NORMEN UND ZULASSUNGEN

Schutzart

IP21S

IP21S

### ELEKTRISCHE DATEN

Anschlussspannung

230 V

230 V

Netzfrequenz

50 Hz

50 Hz

### ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Abmessungen (L x B x H) ca.

680 x 360 x 680

750 x 600 x 1.000 mm

Gewicht Drahtvorschubkoffer

–

11,5 kg

Gewicht ca.

38 kg

53 kg

# QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT QUALITÄTSWERKZEUG

Hier erhalten Sie immer ein gutes Angebot

Wir verstehen Ihr Handwerk



**Stürmer Maschinen GmbH**  
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 | D-96103 Hallstadt  
Tel. (09 51) 96 555 - 171  
info@stuermer-maschinen.de | www.stuermer-maschinen.de

**Aircraft Kompressorenbau GmbH**  
Gewerbestraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell (Austria)  
Tel. +43 (0) 77 52 - 7 09 29 - 0 | www.aircraft.at

Unsere Angebote aus diesem Prospekt richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen. Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich der in diesem Katalog angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i. S. d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter [www.stuermer-maschinen.de](http://www.stuermer-maschinen.de) oder anzufordern über Stürmer Maschinen GmbH.

Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

[www.craftweld.de](http://www.craftweld.de)