

LASERSCHWEISSGERÄTE

CRAFT-LASER 800 | 1500 S



LASERSCHWEISSGERÄTE | CRAFT-LASER 800 / 1500 S

HANDGEFÜHRT, IN KOMPAKTER BAUFORM MIT GROSSEM FARBDISPLAY

Hand-Laser-Schweißgeräte sind die **neueste Revolution** in der Schweißtechnik und haben im Dünnblechbereich unschlagbare Vorteile gegenüber dem bisherigen konventionellen Schweißverfahren. Und das Beste: Nun auch endlich mit **WPS / WPQRS Paket (nur bei Craft-Laser 1500 S)!**

VORTEILE LASERSCHWEISSEN

gegenüber konventioneller Schweißverfahren

- + Kaum Verzug, unfassbar schnell, unfassbar gute Qualität (selbst bei sehr dünnen Materialien <1mm)
- + Verbraucht ca. 70 % weniger Energie
- + Schnell und einfach erlernbar
- + Hohe Prozesssicherheit
- + Extreme Zeitersparnis bei gleichzeitig stark reduzierter Nacharbeit
- + Einer der leichtesten Brenner auf dem Markt mit 680 g
- + 2-Kanalsicherheits-schleife für höchste Sicherheit

VORTEILE CRAFT-LASER

- + Laserreinigen mit bis zu 100 mm Scanbreite mit Autofokus
- + 3 in 1 Gerät: Schweißen / Schneiden / Reinigen
- + Völlständige Synergie – keine Parameterlisten mehr
- + Servicefreundlich – kein lästiges einsenden mehr
- + Jetzt auch mit WPS Anweisung für FE, AI und V2A!

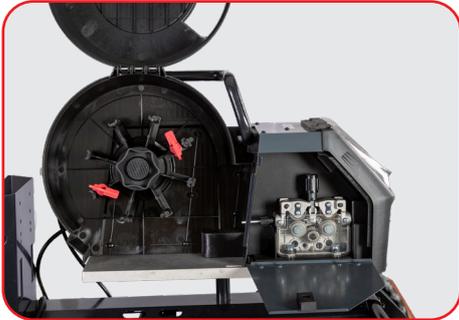
EINFACHER SERVICE:

- ▶ Brenner und Schlauchpaket austauschbar
- ▶ Laserzelle austauschbar durch Swap-Verfahren
- ▶ Platinen und Displays tauschbar
- ▶ Lasermittenversatz kann in Steuerung korrigiert werden ohne Kalibrierung
- ▶ Anlage ist upgrade- und updatefähig

CRAFT-LASER 800 / 1500 S:

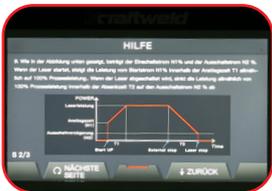
- ▶ Vollintegrierter Drahtvorschubkoffer – kein paralleles Eingeben von Vorschubdaten und Laserleistung
- ▶ Einfachste Bedienung der Maschine dank vollständiger Synergiekennlinien
- ▶ Regelt vollautomatisch Leistung, Drahtvorschub, Pendelbreite, Pendelfrequenz, Laserfrequenz, PWM, Hotstart etc. in Abhängigkeit von Material, Materialstärke und Zusatzwerkstoffdurchmesser
- ▶ Hochauflösende, gut ablesbare Displays sorgen für höchsten Bedienkomfort auch bei weiter Entfernung
- ▶ Maximale Penetrationstiefe von bis zu 6 mm durch 20 nm Single-Mode-Laser und speziell entwickelter Wobbletechnologie

- ▶ **3 in 1 Maschine: Schweißen, Schneiden, Reinigen**
- ▶ Schneidbare Materialien, Stahl bis 4 mm, Edelstahl bis 4 mm, Aluminium bis 3 mm
- ▶ Perfektes Reinigen mit bis zu 100 mm Scanbreite und Autofocus:
 - ▶ Optimal zum Entrosten, Entlacken und Reinigen von Werkstücken
 - ▶ Optimal zur Zunderentfernung
 - ▶ Durch Autofokus muss kein fester Abstand eingehalten werden



DRAHTVORSCHUBKOFFER

- › Präzise Drahtförderung mit 4 Rollen



DISPLAY

- › In Deutsch und Englisch



Craft-Laser 1500 S mit optionalem Fahrwagen



HANDLICHE SCHWEISSPISTOLE

- › Sehr leicht und handlich
- › Ergonomische Griffschale
- › Gummierter Griff sorgt für angenehme Handhabung sowie Isolation gegen Werkstückleitung, hohe Standzeiten und Kratzfestigkeit
- › Einfaches Auswechseln der Linsen bei Bedarf. Diese befinden sich unter der Klappe in der Pistole und können werkzeuglos ausgetauscht werden.
- › Durch Abdeckklappe vor Verschmutzung geschützt – Schutzglas und Fokussierlinse austauschbar



SCHLAUCHPAKET

- › Schlauchpaket doppelt ummantelt und mit zusätzlichem Lederschutz überzogen – maximale Robustheit gegen Kabelbruch, Verschleiß und Beschädigungen des Faserleiters
- › Temperaturstabil, auch bei Aluminium keine Probleme trotz Rückstrahlung
- › Stabil, vom Fokusrohr unabhängig geführter Drahtvorschub sorgt für maximale Förder- und Prozesssicherheit



VERSCHLEISSTEILE-SET

- › inklusive

LIEFERUMFANG

	800	1500 S
Schweißpistole	x	x
Gasschlauch 4 m	x	x
5 Schutzgläser für Laserschweißpistole	x	x
2 Förderrollen 0,8 / 1,0 V-Nut	x	x
2 Förderrollen 1,0 / 1,2 V-Nut	x	x
2 Förderrollen 1,2 / 1,6 V-Nut		x
2 Förderrollen 0,8 / 1,0 U-Nut	x	x
2 Förderrollen 1,0 / 1,2 U-Nut	x	x
2 Förderrollen 1,2 / 1,6 U-Nut		x
3 Düsen AS-12 für Laserschweißpistole		x
3 Düsen ES-12 für Laserschweißpistole		x
3 Düsen DS-16 für Laserschweißpistole	x	
3 Düsen BS-16 für Laserschweißpistole		x
3 Schneiddüsen	x	x
Laserreinigungszubehör	x	x
Filterdruckregler 1/4" 16 bar	x	x
Stecknippel Außengewinde 1/4" AG	x	x
Doppelnippel G 1/4" x G 1/4"	x	x
Faceshield FS 1 (goldenes Visier)	x	x



Craft-Laser 800

MODELLBEZEICHNUNG	CRAFT-LASER 800	CRAFT-LASER 1500 S
Artikel Nr.	1390008	1390015
SCHWEISSBARE MATERIALSTÄRKE		
Schweißbare Materialstärke Stahl	0,8 – 3,0 mm	0,8 – 6,0 mm
Schweißbare Materialstärke Edelstahl	0,8 – 3,0 mm	0,8 – 6,0 mm
Schweißbare Materialstärke Aluminium	0,8 – 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 – 5,0 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
Typ	Single Mode	Single Mode
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS		
Anschlusskabellänge	5,0 m	5,0 m
Aufnahmeleistung	3,0 kW	5,9 kW
Laserleistung	800 W	1.500 W
KÜHLUNG		
Kühlart	Luftgekühlt	Luftgekühlt
NORMEN UND ZULASSUNGEN		
Schutzart	IP21S	IP21S
WPS	✓	
ELEKTRISCHE DATEN		
Anschlussspannung	230 V	230 V – 32 A CEE
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

FACESHIELD FS I

Made in Germany

Die **sichere und komfortable** Komplettlösung für Augen und Gesicht beim handgeführten Laserschweißen

- ▶ Das Face Shield bietet zertifizierten Laserschutz nach EN 207
- ▶ Neue Standards in Puncto Tragekomfort
- ▶ Lediglich 386 g Gesamtgewicht
- ▶ Dank ausgeklügeltem Klappmechanismus über federgetriebene Koppelstangen perfekt balanciert
- ▶ Höhen- und weitenverstellbare Kopfhalterung mit Uvex-Spiderneck-Nackenauflage für perfekte ergonomische Entlastung



uvex | laservision

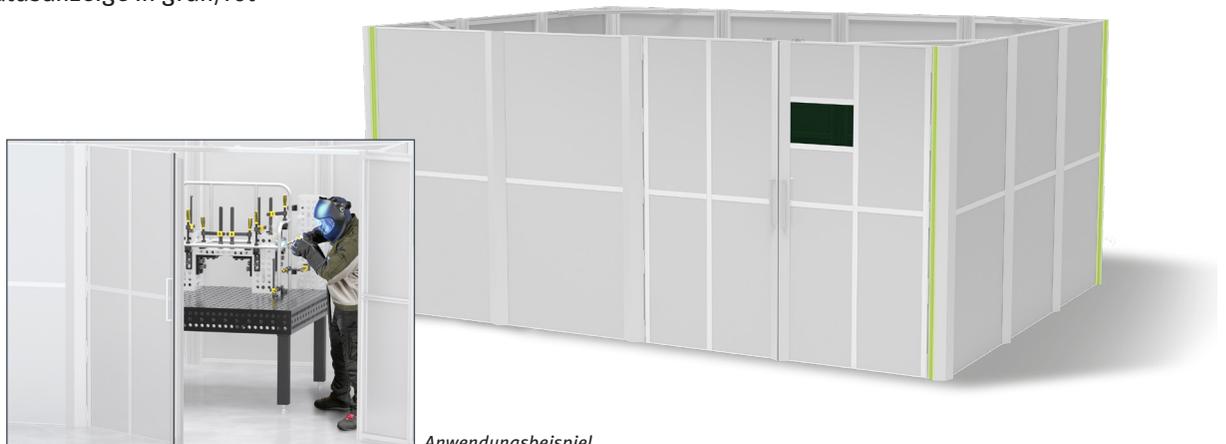
MODELL	FS 1 (goldenes Visier)	FS 1 (blau-graues Visier)
Normen	EN 166, EN 207 Vollschutz	EN 166, EN 169, EN 207 Vollschutz, EN 208 Justierschutz
Beschichtung	Außen kratzfest / innen Anti-Fog	Außen kratzfest / innen Anti-Fog
Filter		
Farbsicht	Gut	Hervorragend
Fassung	FS1	FS1
Filter	P1P18	P1P22
Filterdicke ca.	2 mm	2 mm
Filterfarbe	Gold	Blaugrau
Filtermaterial	Kunststoff	Kunststoff
Filtertechnologie	Absorptionsfilter	Absorptionsfilter
Visuelle Helligkeit	sehr gut	Ausreichend
Schutzbereich	Infrarot, Nahes Infrarot, Ultraviolett	Infrarot, Nahes Infrarot, Sichtbar, Ultraviolett
VLT ca.	47 %	12 %
Schutzstufe	M	M
Gewicht ca.	386 g	386 g

LASERSCHWEISSZELLEN

Made in Germany

FÜR SICHERHEIT BEIM LASERHANDSCHWEISSEN

- ▶ Bietet den beim Laserhandschweißen vorgeschriebenen Schutz vor Streustrahlung und Reflexionen für umstehende Personen und Gegenstände
- ▶ Reduziert Störungen durch äußere Faktoren wie Luftströmungen oder Schmutzpartikel Türen und Wände aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- ▶ Tür mit Sichtschuttscheibe
- ▶ LED-Statusanzeige in grün/rot



Anwendungsbeispiel

siegmund

LASERSCHWEISSZELLE	3600x3600x2250 mm	4800x3600x2250 mm
Empfohlene Schweißbischgröße	2.000 x 1.000 mm	3.000 x 1.500 mm
Abmessungen (L x B x H) ca.	3.600 x 3.600 x 2.250 mm	4.800 x 3.600 x 2.250 mm

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 oder anzufragen 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.