



**SCHWEISSTECHNIK LAMBACH**

GmbH

Schweiss-, Schneid-, und Wärmetechnik - Spezialwerkstätte und Gaselager



# HANDGEFÜHRTES LASERSCHWEISSGERÄT VON **MAXPHOTONICS** - **X1W-MFSC 1500**

## Zentrale

Zoblstrasse 11  
4650 Edt / Lambach  
Tel.: +43 (0) 7245/28 310-0  
Fax: +43 (0) 7245/28 310-7  
[lambach@stl.at](mailto:lambach@stl.at)

## Betriebsstätte STL Lindner

Liebenauer Hauptstrasse 214  
8041 Graz  
Tel.: +43 (0) 316/82 40 72  
Fax: +43 (0) 316/81 34 269  
[graz@stl.at](mailto:graz@stl.at)

## Filiale

Lanzendorfer Strasse 7  
2481 Achau  
Tel.: +43 (0) 2236/710 118  
Fax: +43 (0) 2236/710 118-34  
[achau@stl.at](mailto:achau@stl.at)



Schweißtechnik Lambach GmbH  
www.stl.at



## MAXPHOTONICS – X1W-MFSC 1500

Durch die rasante Entwicklung der Schweißindustrie gibt es am Markt immer mehr Produkte die dem Anwender unterschiedliche Vorteile bieten.

Unser handgeführtes Laserschweißgerät findet in nahezu allen Industriezweigen Anwendung und kann für unterschiedliche Anforderungen eingesetzt werden.

Mit der X1w von MAXPhotonics ergänzen sie Ihr Angebot in Verbindung mit hoher Schweiß- & Arbeitsgeschwindigkeit. Dies macht unser Gerät zum perfekten Werkzeug für Ihre Schweißaufgaben.

### SIMPLE BEDIENUNG

Der Schweißbrenner od. Laserkopf ist mit nur 0,68kg sehr leicht und flexibel. Das macht die Arbeit einfacher, effizienter und spart dadurch Energie und Kosten.

Nach nur kurzer Einweisung kann das Schweißgerät leicht bedient werden. Dies ermöglicht es dem Anwender, sehr gute Schweißergebnisse in kurzer Zeit zu erzielen.

### WICHTIGE HAUPTMERKMALE

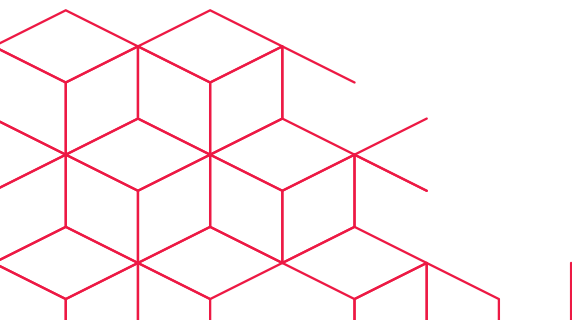
1. Geringer Materialverzug
2. Wobble Technologie
3. Übersichtliches Interface
4. Klein & mobil
5. Sauberes Schweißergebnis
6. Flexibel & praktisch
7. Kosteneffizient
8. Einfach zu bedienen



**IM VERGLEICH ZU  
WIG-SCHWEISSEN  
IST LASERSCHWEISSEN  
BIS ZU 4X SCHNELLER.**



**GERINGERE  
WÄRMEEINWIRKUNG  
IM VERGLEICH ZU  
ANDEREN SCHWEISS-  
ANWENDUNGEN.**





## PRODUKTSPEZIFIKATION

<b>Abmessungen [LxBxH]:</b>	667 x 276 542 mm
<b>Gewicht:</b>	39 kg
<b>Optische Ausgangsleistung:</b>	1500 W
<b>Betriebsmodus:</b>	kontinuierlich und gepulst
<b>Laserwellenlänge:</b>	1080 µm
<b>Schwingbreite:</b>	0 ~ 4
<b>Schwingfrequenz:</b>	0 ~ 300 Hz
<b>Kühlmethode:</b>	Luft
<b>Arbeitsumgebung - Temperatur:</b>	10° - 40°
<b>Arbeitsumgebung - Luftfeuchtigkeit:</b>	10 % - 85 %
<b>Eingangsspannung:</b>	220 VAC / 50 Hz / 60 Hz
<b>Eingangsleistung:</b>	6 kW
<b>Durchschnittliche Leistung:</b>	6000 W / 4500 W



### Laserkopf Schweißtiefe (Wobble-Technologie)

Material	Schweißform	Leistung [W]	Scanweite [mm]	Scangeschw. [mm/min]	Drahtzufuhr [mm]
1 mm	Flachnaht	500 ~ 600	3,0	350	0,8 ~ 1,0
2 mm	Flachnaht	600 ~ 700	3,0	350	1,2
3 mm	Flachnaht	700 ~ 1000	3,5	350	1,2 ~ 1,6
4 mm	Flachnaht	1000 ~ 1500	4,0	350	1,6

**BESTE QUALITÄT ZUM BESTEN PREIS!**



# SCHWEISSTECHNIK LAMBACH

GmbH

Schweiss-, Schneid-, und Wärmetechnik - Spezialwerkstätte und Gaselager



**LASER  
WELDING AT  
IT'S FINEST.**