



LASER WELDING

BY NOVOFLOW

# HANDGEFÜHRTES LASERSCHWEISSGERÄT



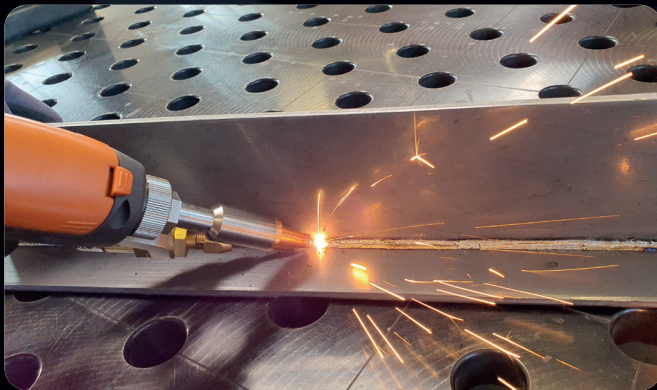
# Erleben Sie die Schnelligkeit und Effizienz des handgeführten Laserschweißens.



## Vorteile des Laserschweißens

- Geringer Wärmeeintrag in das Material
- Schnelles Schweißen
- Saubere Schweißnaht
- Einfache Bedienung dank Touchdisplay
- Geringer Materialverzug
- Gleichbleibende Schweißleistung dank Wasserkühlung und gekühlter Schweißpistole
- Multifunktional einsetzbar: schweißen, schneiden, Rost entfernen

## Anwendungsbeispiele



Durch die Technik des Laserschweißverfahrens werden Sie Ihre Produktion auf das nächste Level des Schweißens heben.

Dank der Schnelligkeit und Einfachheit beim Schweißen erledigt sich die Arbeit schneller denn je!



Mit dem 3 in 1 Lasergerät lässt sich Rost entfernen.

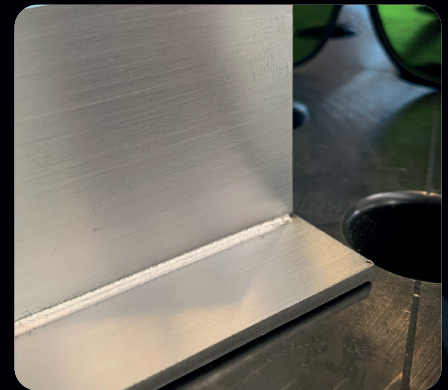
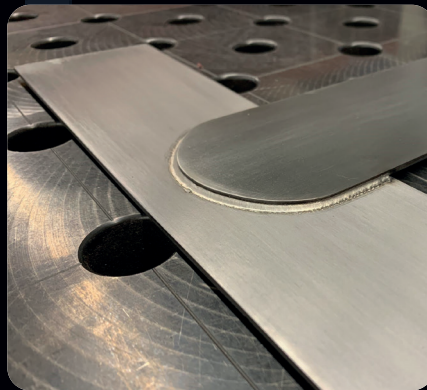
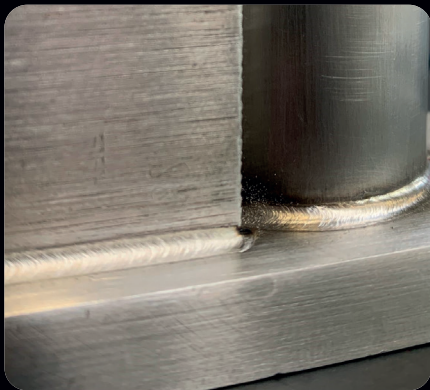
Die Oberflächen unter dem Rost können direkt weiterbehandelt werden, da keine Vorbehandlung durch Chemikalien oder Sand notwendig ist.

# Höchste Qualität kombiniert mit maximaler Produktivität!

## Luft- und wassergekühltes Laserschweißgerät

Typ	NF-LWA-K 1500	NF-LW3-K 1500*	NF-LW3-K 2000*	NF-LW3-K 3000*
Laserleistung	1500 W	1500 W	2000 W	3000 W
Laserwellenlänge	1070 nm	1070 nm	1070 nm	1070 nm
Laserfrequenz	50 - 5000 Hz	50 - 5000 Hz	50 - 5000 Hz	50 - 5000 Hz
Leistungseinstellung	10 - 100 %	10 - 100 %	10 - 100 %	10 - 100 %
Stahl Eindringtiefe	3,5 mm	3,5 mm	4,2 mm	6,3 mm
Edelstahl Eindringtiefe	3,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	6,0 mm
Aluminium Eindringtiefe	3,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	6,0 mm
Schweißnahtbreite	0 - 5 mm	0 - 5 mm	0 - 5 mm	0 - 5 mm
Schlauchpaket	10 m	10 m	10 m	10 m
Spannung / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz
Anschlussleistung	6 kW	7 kW	8 kW	13 kW
Abmessung cm (L x B x H)	68 x 32 x 55	137 x 69 x 126	137 x 69 x 126	137 x 69 x 126
Gewicht kg	62	153	160	177
Kühlsystem	luftgekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt

\* 3 in 1 Funktion: schweißen, schneiden, entrostern



### Einsatzgebiete

- Metallverarbeitungsbetriebe
- Automobilindustrie
- Karosseriebearbeitung
- Instandhaltung Reparatur
- Konstruktion und Rohrleitungen
- Möbel und Küchengeräte
- Luft- und Raumfahrt, Transport
- Edelstahl
- Stahl
- Aluminium
- Kupfer
- u.v.m

Kontaktieren Sie uns jetzt und profitieren Sie von unseren unschlagbaren Vorteilen!



# LASER WELDING

BY NOVOFLOW



novoflow GmbH

Nelkenweg 10, 86641 Rain/Lech, Tel.: +49 9090 701150

info@novoflow.com, www.novoflow.com