

HANDGEFÜHRTES, LUFTGEKÜHLTES LASERSCHWEISSGERÄT MIT 3D-PHASEN- WECHSELKÜHLTECHNOLOGIE



LASER WELDING
BY NOVOFLOW

NF-LWA-CW 2 PRO



BESTENS GEEIGNET FÜR DEN INDUSTRIELLEN DAUERBETRIEB

NF-LWA-CW 2 PRO

- 🔦 **Modernste Antireflexionstechnologie** ermöglicht präzise und zuverlässige Schweißprozesse bei Aluminium, Edelstahl, Kupfer und Stahl.
- 🔦 **Innovative 3D-Phasenwechselkühlung** für kontinuierliches Schweißen mit hoher Leistungsstabilität
- 🔦 **Prozessstabilität** statt Spitzenwerte
- 🔦 **Über 110 integrierte Voreinstellungen** für eine schnelle Bedienung



HOHE SCHWEISSLEISTUNG UND FORTSCHRITTLICHE ANTIREFLEXIONS-TECHNOLOGIE

NF-LWA-CW 2 PRO



Edelstahl



Baustahl



Kupfer



Aluminium



Messing

Schweißleistung

Material	Eindringtiefe (einseitig)
Edelstahl	4 mm
Baustahl	4 mm
Aluminium	4 mm
Messing	3,5 mm
Kupfer	1 mm

Müheloses Schweißen reflektierender Materialien

Die fortschrittliche Antireflexionstechnologie ermöglicht ein stabiles Schweißen hochreflektierender Materialien wie Aluminium, Edelstahl, Kupfer und Stahl.

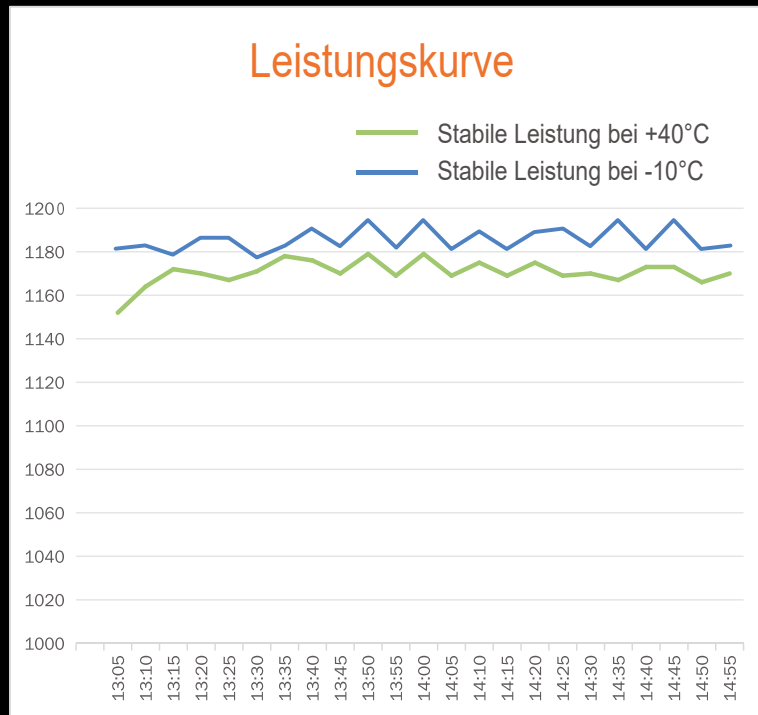


LASER WELDING
BY NOVIFLOW

FÜR KONTINUIERLICHEN DAUERBETRIEB ENTWICKELT

NF-LWA-CW 2 PRO

-  Konstante Laserleistung über 2 Stunden mit einer Leistungsschwankung von $< 2 \%$
-  Leistungsabfall $< 5 \%$ im Bereich von $-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+40 \text{ }^{\circ}\text{C}$

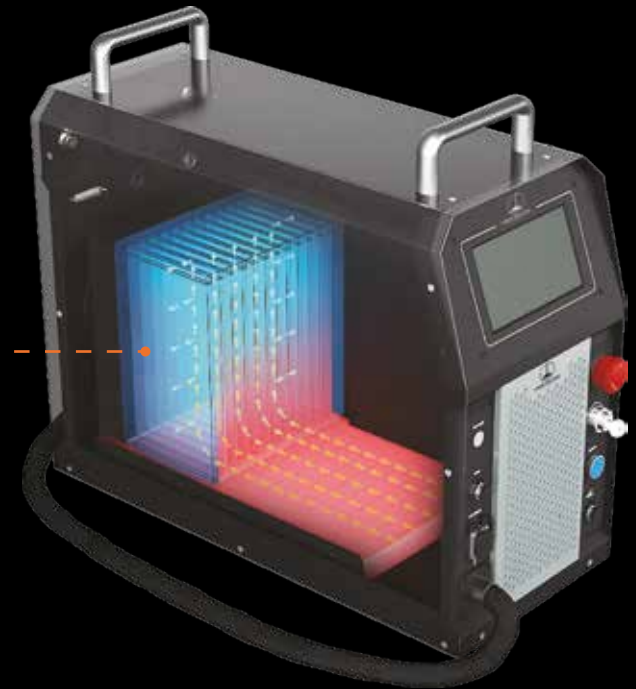


3D-Phasenwechsel-Kühltechnologie

Stabiler Betrieb in einem Temperaturbereich von $-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $40 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
Energieeffiziente Luftkühlung ohne externe Wasserkühlung.

Unterstützt kontinuierliches Schweißen

Die stabile Ausgangsleistung sorgt für hohe Effizienz und ermöglicht einen langen Dauerbetrieb ohne Unterbrechungen.



LASER WELDING
BY NOVOPLOW

EINFACHE BEDIENUNG UND SCHNELLE INBETRIEBNAHME

NF-LWA-CW 2 PRO



Über 110 vordefinierte
Schweißprogramme

Optimierte Mensch-Maschine-
Interaktion (HMI)

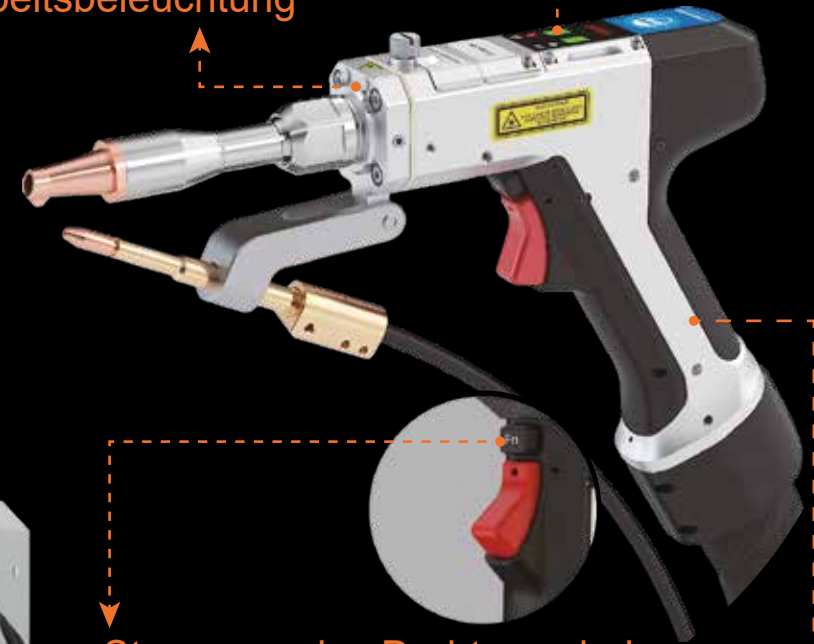
Industrietauglicher Touchscreen mit intuitiver
Menüführung für eine benutzerfreundliche
Bedienung

USB-basierte Updates für Schweißsoftware,
Parameterdatenbank und Programmsicherung



Integrierte LED-Arbeitsbeleuchtung

Anzeige des Laserstatus



Steuerung des Drahtvorschubs
mit erweiterten Sicherheitsfunktionen

Ergonomisches Griffdesign
für komfortable Handhabung

STABILER DRAHTVORSCHUB

NF-LWA-CW 2 PRO

-  Gleichmäßige Drahtförderung ohne Verklemmen oder Störungen.
-  Das System kann bis zu vier Drahtvorschubgeräte gleichzeitig anschließen – ideal für den Mehrdrahtbetrieb und zur Minimierung häufiger Drahtwechsel.



MANUELL ODER AUTOMATISIERT

NF-LWA-CW 2 PRO



Geeignet für das Handschweißen, für kollaborative Roboter und auch für Industrieroboter.

Ermöglicht sowohl manuelles als auch automatisiertes Schweißen in einem einzigen System und ermöglicht so einen flexiblen Wechsel zwischen den Betriebsarten.

KOMPAKT – EFFIZIENT – LEISTUNGSSTARK – ZUVERLÄSSIG

NF-LWA-CW 2 PRO

NF-LWA-CW 2 PRO überzeugt durch sein kompaktes Design, die energieeffiziente Luftkühlung und eine stabile Laserleistung – die ideale Kombination für professionelle Schweißanwendungen.

Technische Daten:

Modell: NF-LWA-CW 2 PRO

Spannung & Frequenz: 230 V / 20 A / 50 Hz

Laserwellenlänge: 1080 +- 10 nm

Laserleistung: 1200 W

Anschlussleistung: 4,5 kW

Faserlänge: 5 m

Abmessungen (L x B x H): 69 x 33 x 56 cm

Gewicht: 41 kg

Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Team.