



**WELD.
CLEAN.
MARK.**



Globale Präsenz
**Eigene Herstellung und
originelles Design**

Bei LC arbeiten wir daran, die besten Laserlösungen in der Welt des Schweißens, der industriellen Reinigung und der Produktkennzeichnung und -gravur anzubieten

LC-WELD SMART

LC WELD SMART

LC-WELD SMART ist die reduzierte Version unserer Laserschweißprodukte mit sehr einfacher und intuitiver Software. Als Teil der LC-WELD-Reihe verfügt es über weniger Funktionen, aber die gleiche Qualität wie andere Geräte. Ein Luftkühlungssystem ermöglicht uns eine kleine und leichte Ausrüstung. LC-WELD SMART verfügt über die gleiche Originalpistole im LC-Design wie das PRO-Modell.



Maximale Einschaltdauer

40 % Effizienz

AAC-Technologie

1500 W

Dank seiner **geringen Größe** ist es eine handliche, ergonomische und komfortable Maschine zum Arbeiten.

Einfache Anwendung, die vom Schweißer keine große Erfahrung erfordert.

Das **Kühlsystem Active Aire Cooling** ist ideal für diese Art von Geräten und gewährleistet die korrekte Kühlung durch einen Gaskreislauf.

Effiziente Maschine (40 %), die mit hoher Geschwindigkeit (0–60 mm/s) arbeitet und saubere, präzise und widerstandsfähige Schweißnähte erzielt.

Große Vielseitigkeit zum Schweißen von Metallen: **Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Aluminium, verzinkter Stahl, Titan und Speziallegierungen.**



TIG

LASER



PENETRATION

1.0-1.5mm

bis 5mm

GESCHWINDIGKEIT

Langsame
Schweißnähte

Sehr schnell
Schweißen

VERZERRUNG

starke Verformung

minimale Verformung

SKILL

Hochqualifizierter
Schweißer

Keine umfangreiche
Erfahrung erforderlich



Verbesserte Widerstandsqualität

Abnehmbarer Feeder, ohne dass ein externes System erforderlich ist

Elektronische Platine hergestellt von LC

Motor mit Encoder und hergestellt in Italien



Abnehmbarer Futterspender



7-Zoll-Bildschirm

Einfache Steuerung durch einfache und intuitive Software.

Elektronik von LC

Alles von LC mit eigener Firmware entwickelt.

Laser mit 40 %Effizienz

Hocheffizienter Laser.

NEUN LC-GUN V4

- Eingebauter Treiber.
- 2 Asse.
- SM-Technologie
- Original LC-Design.

Austauschbare Spitze

Möglichkeit, die Laserdüsen für alle Arten von Arbeiten zu variieren und auch eine LASERREINIGUNG

Neues Rohrleitungssystem

Erleichtert das Einführen und Fixieren.

Millimetertubus zum einfachen Ermitteln der Brennweite.

Am hellsten

300 g. weniger als beim Vorgängermodell



LC WELD SMART

VS

LC WELD PRO

1500W
7-Zoll-Bildschirm

1500W
10-Zoll-Bildschirm

SOFTWARE



Technologie 4.0



Benutzerkontrolle



Kostenkontrolle



Aufgaben



Video-Tutorials



LASER



Anti-Reflex



Super-Puls



Ethernet/IP



>40%

Elektrisch-optische Umwandlungseffizienz

>42%

500W

Leistung der einzelnen Laserdioden

350W

Kleiner

<70kg

Aktive Luftkühlung

Größeres Format

<120kg

Wasserkühlung