

IHR EINSTIEG IN DIE PROFI-KLASSE DES WIG-SCHWEISSENS.

Die HandyTIG 180 DC.



TAUSENDE WIG-SCHWEISSER KÖNNEN NICHT IRREN!

Kompakt, bewährt und funktional. Eine HandyTIG 180 DC hat alles an Bord, was WIG braucht. Sie zündet und schweißt absolut professionell und ist so einfach zu bedienen. So wird WIG für Edelstahl auf Montage und in der Werkstatt zum problemlosen Job. Denn hier sind Performance, Zuverlässigkeit und Kompaktheit gefragt. Egal, ob bei Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten, der Nacharbeit von Schweißnähten oder der Endmontage von Baugruppen.

Die HandyTIG ist der unschlagbar günstige Einstieg in die Profi-Qualitätsklasse beim WIG-Schweißen.



HandyTIG 180 DC ControlPro

- Schweißbereich 5 - 180 A
- Stahl/Edelstahl: bis zu 8 mm
- Kontaktlose HF-Zündung
- Schuko-Stecker (230 V)
- Präzise - mit amperegenauer Digitalanzeige
- Umschaltung 2-/4-Takt
- Fernregelung am Brenner
- Pulsfunktion
- Jobspeicher für je 2 WIG- und Elektroden-Schweißaufgaben

AUCH PROFIS LIEBEN ES KOMPAKT.



Wie wir so viel Leistung in so ein kleines Gehäuse bekommen haben?

Unsere voll-digitale Inverter-Technologie macht es möglich. Noch nie war Profi-WIG-Schweißen so kompakt. Und noch nie so leicht – genau gesagt 6,5 kg leicht. Denn so wenig wiegt die HandyTIG. Und trotzdem lässt sie keine Wünsche offen: Die leistungsstarke HF-Zündung, der stabil ruhige Lichtbogen und die serienmäßige Pulsfunktion schaffen blitzsaubere Nähte, selbst bei dünnsten Materialien. Dabei können Sie bequem zwischen 2- und 4-Takt umschalten – je nach Aufgabe. Und mit der Fernregelung am Brenner haben Sie den Lichtbogen jederzeit unter Kontrolle. Gehen Sie ruhig ins Detail. Die HandyTIG 180 DC überzeugt in allen Disziplinen. Insider sprechen vom besten Gewichts-Leistungs-Preisverhältnis im Markt. Wir sagen weniger aufwändig: Die HandyTIG 180 DC können wir wärmstens empfehlen.

Besser Schweißen, mehr Funktion, mehr Präzision. Mehr Profit mit WIG.

- **Präzise Stromeinstellung:** Mit amperegenauer Digitalanzeige
- **Berührungslose HF-Zündung:** Für zuverlässigen Lichtbogenstart, alternativ HF freie ContactTIG Zündung anwählbar
- **2-/4-Takt Logik:** Für schnelles Heften und komfortables Nahtschweißen
- **Adaptive Endkraterfunktion,** abschaltbar für Heftschweißungen
- **Zweitstromfunktion:** Kann während dem Schweißen am Brenner abgerufen werden, um z.B. das Durchfallen der Naht zu vermeiden
- **Pulsfunktion:** Einstellbar bis 500 Hz, sorgt für bessere Schmelzbadbeherrschung, perfektes Nahtaussehen und hilft bei dünnem Material.
- **Up/Down-Funktion:** Die Fernregelung am Brenner. Ganz einfach, auch während dem Schweißen, am UD-Brenner den Strom einstellen.
- **Job-Funktion:** Speichert die Einstellungen für 2 WIG- und 2 Elektroden-schweißungen, um sie bei Bedarf einfach abrufen zu können. Perfekt für wiederholende Arbeiten, wie z.B. Heften.
- **Fernregleranschluss:** Z.B. zur komfortablen und effizienten Schweißung mit dem Fußfernregler in der Werkstatt.
- **Automatisches Gasmanagement:** Steuert die Gasvor- und nachströmung, damit Wolframelektrode und Naht vor Oxidation geschützt sind.

Auch für alle gängigen Stabelektroden

Die HandyTIG 180 DC ist auch sehr gut zum Elektrodenschweißen geeignet.

- **Hotstart:** Automatischer adaptiver Hotstart für eine perfekte Zündung.
- **Arc-Force-Regelung:** Für mehr Lichtbogenstabilität und einen optimierten Werkstoffübergang.
- **Anti-Stick-System:** Verhindert das Festkleben und Ausglühen der Elektrode.



In der Praxis trennt sich die Spreu vom Weizen.

Die HandyTIG ist für den harten Alltag gebaut. Da haben Sie und wir einen großen Anspruch an ein Lorch Gerät. Gut so. Schließlich geht es um Werkzeug. Nicht um Spielzeug.

- **Geringes Gewicht und Crash-Schutz.** Kann leicht auch robust sein? Und ob: Selbst wenn die Anlage mal die Treppe herunterfällt oder von der Werkbank rutscht, steckt sie das dank 80 cm Crash-Schutz weg.
- **Überall am 230 V Netz:** An der 230 V Steckdose mit 16 A Absicherung arbeitet die HandyTIG 180 DC zuverlässig. Mit Verlängerungsleitungen bis 100 m und Generatorbetrieb kommt sie klar.
- **Mobilität auf Montage:** So kompakt, dass sie samt kompletter WIG Ausrüstung in den optionalen Montgekoffer passt.
- **Große Buchsen:** Jeder Schweißer kennt sie, die beschädigten Schweißkabel an den Anschlüssen. Isolierung defekt, Kabel geknickt, Kontaktflächen verschmort. Ist nicht nur potenziell gefährlich, sondern verschlechtert auch das Schweißen. Professionalität sieht anders aus. Die großen 25 mm² Buchsen der MicorTIG machen den Unterschied.
- **Lang lebe die HandyTIG:** Die Spezialbeschichtung der Elektronik, der integrierte Luftkanal und die Überdimensionierung der Leistungskomponenten sorgen für optimalen Staubschutz und lange Lebensdauer.
- **Sicher und normenkonform:** Echte IP 23S, das S-Zeichen und geprüfte ernsthafte CE Konformität nach europäischen Normen und permanente Qualitätssicherung made in Germany sorgen für maximale Sicherheit in der Werkstatt und auf Montage. Machen Sie keine Kompromisse. Bei Lorch bedeutet das CE Zeichen eben nicht „China-Export“.



- **Energieeffizient** durch Thermocontrol und Lüfter-Standby. Das Standby-System reduziert Lüftergeräusch, Verschmutzung und Energieverbrauch.

3 SCHRITTE UND SCHWEISSEN

Genial einfach. Bedienung – Made by Lorch!

1. Einschalten
2. Verfahren/vorprogrammierten Elektrodentyp wählen
3. Schweißstrom einstellen

Im Hintergrund regelt nun die digitale Prozesssteuerung bis zu 100.000 mal pro Sekunde die optimalen Parameter. Sie bemerken davon nur eines: Perfekte Ergebnisse!

Edelstahlschweißen mit WIG-DC

Mit der HandyTIG 180 DC gelingt jede Schweißnaht perfekt und kann entweder mit Pulsoptik oder als Standard geschweißt werden.

WIG-DC-Schweißen



WIG-DC-Pulsschweißen

