



**IHR WELTMEISTER IN  
ALLEN DISZIPLINEN.**

Die MicorTIG-Serie.

## MODERNSTE HIGHTECH-ELEKTRONIK – KOMPROMISSLOS KOMPRIMIERT.

Die beste mobile WIG-DC-Anlage, die wir je gebaut haben. Einzigartig auch am Akku. An der müssen sich jetzt alle messen!

Bei der MicorTIG haben wir die gesamte WIG-Erfahrung und die kühnsten Wünsche der WIG-Schweißer mit modernster Technik in die kompakteste Bauform gepackt. Das erklärte Ziel: 200 A anspruchsvollstes WIG-DC-Schweißen mit allen Funktionen. Absolut mobil und leicht bedienbar. Für den Profi-WIG-Schweißer, aber auch den Gelegenheitschweißer. Unsere Entwicklungsabteilung hat die Herausforderung angenommen und sich in harter Arbeit selbst übertroffen. Herausgekommen ist die ultimative WIG-Anlage für den Montageeinsatz, aber auch für die Werkstatt. Bei Stahl und Edelstahl. Ob Geländer, Handlauf, Behälter, Flansch, Abdeckung. Ob Herstellung oder Reparatur und ganz wichtig – mit oder ohne Steckdose vor Ort. Die MicorTIG verbessert das Leben und die Arbeitsergebnisse der WIG-Schweißer dieser Welt ganz eindeutig.



### MicorTIG 200 DC BasicPlus

- Schweißbereich 5 - 200 A
- Stahl/Edelstahl: bis zu 10 mm
- HF-Zündung
- Schuko-Stecker (230 V)
- Präzise – mit amperegenauer Digitalanzeige
- Intuitive Bedienung
- Pulsfunktion
- Fernregelung am Brenner
- Accu-ready – bereit für den Einsatz am Lorch Akkupack
- Umschaltung 2-/4-Takt



### MicorTIG 200 DC ControlPro

- Schweißbereich 5 - 200 A
- Stahl/Edelstahl: bis zu 10 mm
- HF-Zündung
- Schuko-Stecker (230 V)
- Präzise – mit amperegenauer Digitalanzeige
- Pulsfunktion
- Fernregelung am Brenner
- Accu-ready – bereit für den Einsatz am Lorch Akkupack
- + Alles im Blick – grafische Bedienerführung
- + Maximale Anpassung dank detaillierter Schweißablaufsteuerung
- + Jobspeicher für 10 Schweißaufgaben

# HIGH-TECH IM HINTERGRUND. PRAXISNUTZEN AN DER FRONT.



## So schweißt man heute WIG:

Die MicorTIG nehmen Sie überall mit hin. Mit gerade einmal 6,8 kg passt sie mit Zubehör in den Montagekoffer. Mit patentierter MicorBoost-Technologie holt sie 200 A aus der normalen Steckdose und begeistert jeden Schweißer mit ihren fantastischen Schweiß-eigenschaften. Trotz umfangreicher WIG-Funktionalität ist die Bedienung nochmals einfacher und intuitiver geworden. Einzigartig und so nur bei Lorch: WIG-Schweißen am Akku. Steigen Sie ein in die smarte Welt des WIG-Schweißens.

## WIG-Schweißen mit Begeisterungsfaktor

Die MicorBoost-Technologie regelt den WIG-Lichtbogen außerordentlich stabil, ruhig und präzise, auch bei schwankender Netzspannung. Die volldigitale Prozesssteuerung und die unvergleichliche Funktionsausstattung ermöglichen überzeugende Ergebnisse.

- **Präzise Stromeinstellung:** Mit amperegenauer Digitalanzeige.
- **Berührungslose HF-Zündung:** In unzählbaren Stunden Feinschliff optimiert: Unsere zuverlässigste HF Lichtbogenzündung ever!
- **ContactTIG-Funktion:** Auswählbar zum Zünden in HF empfindlicher Umgebung.
- **Umfassende WIG Logik:** Mit 2-/4-Takt für schnelles Heften und komfortables Nahtschweißen.
- **Adaptive Endkraterfüllung,** abschaltbar.
- **Zweitstromfunktion** kann während dem Schweißen am Brenner abgerufen werden, um z.B. das Durchfallen der Naht zu vermeiden.
- **Pulsen und Fastpulsen:** Einstellbar bis 5 KHz für überragende Schmelzbadbeherrschung, perfekte Ergebnisse auch bei schwierigen Aufgaben.
- **Up/Down- oder Powermaster-Funktion,** die Fernregelung am Brenner. Entweder den Schweißstrom über Up/Down oder die Fernbedienung mit Digitalanzeige im Brenner regeln. Erhöht maßgeblich die Effizienz und spart so Zeit und Geld.
- **Job-Funktion** speichert die Einstellungen für 10 Schweißaufgaben, um sie bei Bedarf einfach abrufen zu können. Perfekt für wiederkehrende Aufgaben, wie z.B. Heften (ControlPro).
- **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.

## Elektrodenschweißen

- **Elektroden Vorwahl.** Für Standard oder CEL. Die MicorTIG stellt die idealen Schweißereigenschaften ein.
- **Alle Elektroden, auch CEL.** Optimal für basische, rutil und Spezial-Elektroden. Inklusive sicheres Fallnahtschweißen mit CEL-Elektroden.
- **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.
- **Elektroden Puls.** Spezialfunktion für reduzierten Wärmeeintrag. Besonders geeignet für dünne Bleche und zur Überbrückung größerer Spalten.



### Geringes Gewicht und Crash-Schutz.

Mit weniger als 7 kg ist die MicorTIG der Champion unter den mobilen WIG-Schweißanlagen und kommt viel rum. Deshalb hat sie den speziellen Crash-Schutz und hält selbst einen 80 cm Sturz aus.



### Tolerant zu schwierigen Netzverhältnissen.

Lange Verlängerungsleitungen, niedrige und schwankende Netzspannung, Generatorbetrieb. Das ist oft die Realität. Das kann die MicorTIG. Trotz abfallender Spannung schweißt sie weiter und gibt nicht auf. Erst beim Erreichen der maximalen Negativtoleranz von -40 % schaltet die Anlage ab. Natürlich ist sie auch gegen Überspannung geschützt.



## Sie haben die Wahl: BasicPlus oder ControlPro

Mit beiden ist die Bedienung äußerst einfach und intuitiv. Mit beiden gilt:

## 3 SCHRITTE UND SCHWEISSEN

### Genial einfach. Bedienung – Made by Lorch!

1. Einschalten
2. Schweißverfahren / Taktfunktion wählen
3. Schweißstrom einstellen

Und sofort beste Ergebnisse erzielen. Die Einstellautomatik stellt im Hintergrund die passenden Parameter adaptiv.

Bei der BasicPlus können Sie diese über das Untermenü individuell anpassen. Die ControlPro zeigt Ihnen über die grafische Menüführung den detaillierten Schweißablauf. Wer das Optimum sucht, nimmt die ControlPro.

## Für die Anwendung konstruiert

Die MicorTIG erfüllt alle Erwartung für den Montageeinsatz. Weil sie darauf speziell entwickelt wurde. Das war aufwändig, macht sich aber bei Ihrer täglichen Arbeit bezahlt. Einfacher kann man nicht sparen!

- **PFC-Technologie.** Ermöglicht 200 A WIG-Schweißen am 230 Netz und die 16 A Sicherung hält!
- **Mobilität auf Montage.** So kompakt, dass sie samt WIG-Ausrüstung in den optionalen Montagekoffer passt.
- **Accu-ready & All-In-Technologie.** Einzigartig (Patent Nr. EP 191 3680 B1) und weltweit so nur bei Lorch: Wahlweise Betrieb am Stromnetz, am Lorch Akku oder am Generator. Eine völlig neue Dimension beim mobilen WIG-Schweißen.
- **Große Buchsen.** Jeder Schweißer kennt sie, die beschädigten Schweißkabel an den Anschlüssen. Isolierung defekt, Kabel geknickt, Kontaktflächen verschmort. Das ist nicht nur potenziell gefährlich, sondern verschlechtert auch das Schweißen. Professionalität sieht anders aus. Die großen 25 mm<sup>2</sup> Buchsen der MicorTIG machen den Unterschied.
- **Abnehmbares Netzkabel.** Das Netzkabel kann mit einem Klick abgenommen werden.
- **Lang lebe die MicorTIG.** 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.

