

# ÜBERALL. ÜBERZEUGEND. ÜBERLEGEN.

## Die MicorStick-Serie.

## ES GIBT IHN NOCH. DEN BESSEREN ELEKTRODENINVERTER.

Am breiten Trend solche Geräte vor allem billig zu machen, aus China zu importieren, um den eigenen Gewinn zu steigern, beteiligen wir uns nicht. Anstatt Performance und Qualität zu reduzieren, haben wir zwei Patente angemeldet, die das Leben und die Arbeit unserer Schweißer entscheidend verbessern: MicorBoost-Technologie und Schweißen am Akku!

Das ist das, was unsere Kunden von uns erwarten. Unsere aktuelle MicorStick Baureihe ist die beste und preiswerteste, die wir je hatten. Ob in der Werkstatt oder auf Montage – die MicorStick macht die Arbeit einfacher, schneller und besser. So kann man beim Schweißen Geld verdienen.

Die Modelle auf einen Blick.



### MicorStick 160 BasicPlus

- Schweißbereich 10-150 A
- Elektroden bis 4 mm
- CEL-fähig dank MicorBoost-Technologie
- Einfache Einknopfbedienung
- Schuko-Stecker (230 V)



### MicorStick 160 ControlPro

- Schweißbereich 10-150 A
- Elektroden bis 4 mm
- CEL-fähig dank MicorBoost-Technologie
- Schuko-Stecker (230 V)
- + Exakte Stromeinstellung mit Digitalanzeige
- + Maximale Anpassung über Einstellung im Untermenü
- + Accu-ready – bereit für den Einsatz am Lorch Akkupack



### MicorStick 180 ControlPro

- Schweißbereich 10-180 A
- Elektroden bis 4 mm
- CEL-fähig dank MicorBoost-Technologie
- Exakte Stromeinstellung mit Digitalanzeige
- Maximale Anpassung über Einstellung im Untermenü
- Accu-ready – bereit für den Einsatz am Lorch Akkupack
- Schuko-Stecker (230 V)
- + PFC: 180 A bei 16 A Sicherung
- + Pulsfunktion



### MicorStick 200 ControlPro

- Schweißbereich 10-200 A
- Elektroden bis 5 mm
- CEL-fähig dank MicorBoost-Technologie
- Exakte Stromeinstellung mit Digitalanzeige
- + Maximale Anpassung über Einstellung im Untermenü
- + Starkstromstecker (400 V)

# STECKT MEHR DRIN. HÄLT MEHR AUS. DIE MICORSTICK-SERIE.



Die patentierte Technologie schafft eine bisher unerreichte Performance beim Elektrodenschweißen: Maximale Leistung und fantastisches Schweißverhalten, selbst bei Spannungsschwankungen und niedriger Netzspannung. Geben Sie sich nie mehr mit etwas anderem zufrieden. Näheres dazu auf Seite 14.

## Oberste Liga: Zünd- und Schweißigenschaften

MicorBoost-Technologie und die mikroprozessorgesteuerte Kennliniensteuerung machen es möglich. Gelegenheits-Schweißer werden zu Könnern. Und Könnern werden zu Meistern.

- **Alle Elektroden, auch CEL:** Optimal für basische, rutile und Spezial-Elektroden. Inklusive sicherem Fallnahtschweißen mit CEL-Elektroden.
- **Hotstart:** Automatischer adaptiver Hotstart für eine perfekte Zündung.
- **Arc-Force-Regelung:** Für mehr Lichtbogenstabilität und einem 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 (MicorStick 180).
- **ContactTIG-Funktion:** Zum einfachen WIG-DC-Schweißen von Stahl mit Kontaktzündung.
- **Fernbedienung (RC):** Bei den RC-Varianten kann zusätzlich ein Fernregler angeschlossen werden. Bei anspruchsvollen Schweißungen teilweise ein Muss.



## 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!



Alle Geräte mit Accu-ready Label sind mit der All-In-Technologie für Stromnetz-, Generator- und fürs Schweißen am Akku ausgestattet.

## Für den harten Alltag. Für Ihre Praxis.

Das ist der absolute Anspruch, an dem wir die MicorStick messen. Natürlich könnten wir viele Details billiger bauen und damit Geld sparen. Sie würden es erst nach dem Kauf merken. Solche Geräte gibt es zu Genüge am Markt. Nicht bei uns. Das überlassen wir anderen.

### ▪ Geringes Gewicht und Crash-Schutz.

So leicht, ab 4,9 kg – und so robust: 80 cm freien Fall hält die MicorStick aus. Das ist Tischhöhe oder die Ladekante Ihres Transporters. Die Statistik sagt, das passiert einer Anlage 4 mal im Leben. Andere sind da kaputt. Sparen Sie sich den Ärger und die Reparaturen.

### ▪ Tolerant zu schwierigen Netzverhältnissen.

Verlängerung bis 200 m! Lange Verlängerungsleitungen, niedrige und schwankende Netzspannung, Generatorbetrieb. Das ist oft die Realität. Das kann die MicorStick. Trotz abfallender Spannung schweißt sie weiter. Erst beim Erreichen der maximalen Negativtoleranz von -40% schaltet die Anlage ab.

### ▪ PFC-Technologie: Mehr Schweißstrom bei 230 V. Ermöglicht 180 A Elektrodenschweißen am 230 Volt-Netz und die 16 A Sicherung hält! (MicorStick 180)

### ▪ Mobilität auf Montage: So kompakt, dass sie samt Zubehör in den optionalen Montagetrolley passt.

### ▪ Große Buchsen: Jeder Schweißer kennt sie, die beschädigten Schweißkabel an den Anschlüssen. Isolierung defekt, Kabel geknickt, Kontaktflächen verschmort. Das ist nicht nur gefährlich, sondern verschlechtert auch die Schweißqualität. Professionalität sieht anders aus. Die großen 25 mm<sup>2</sup> Buchsen der MicorStick machen den Unterschied.

### ▪ Lang lebe die MicorStick: 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 sowie 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 hohen Wirkungsgrad der MicorBoost Technologie. Zusätzlich steuern Temperatursensoren die Lüftergeschwindigkeit stufenlos. Mit Standby-Funktion in Schweißpausen.

