



**IL VOSTRO CAMPIONE  
DEL MONDO IN TUTTE  
LE DISCIPLINE.**

Serie MicorTIG

## **ELETTRONICA HIGH-TECH ALL'AVANGUARDIA E COMPATTA SENZA SCENDERE A COMPROMESSI.**

Il migliore impianto TIG-DC mobile che abbiamo mai realizzato. Unico anche alimentato a batteria. Adesso il confronto è d'obbligo per tutti!

Per quanto riguarda MicorTIG abbiamo racchiuso tutta l'esperienza nella saldatura TIG e i desideri più audaci delle saldatrici TIG con la tecnologia più avanzata in un formato estremamente compatto. Questo apparecchio si pone espressamente l'obiettivo di consentire le difficilissime saldature TIG DC a 200 A con tutte le funzioni. Mobilità assoluta e semplicità del funzionamento. È indicato per i saldatori TIG professionisti, ma anche per i saldatori occasionali. Il nostro reparto di sviluppo ha raccolto la sfida e ha superato se stesso nell'ambito delle lavorazioni complesse. Il risultato ottenuto è l'impianto TIG definitivo per il montaggio, ma anche per l'officina. MicorTIG migliora indiscutibilmente l'ergonomia e i risultati delle lavorazioni dei saldatori TIG di tutto il mondo, che gestiscono acciaio e acciaio inox per ringhiere, corrimani, serbatoi, flange, coperchi sia in fase di produzione che di riparazione, ma soprattutto con o senza prese di corrente in loco.



### **MicorTIG 200 DC BasicPlus**

- 5 - 200 A range di regolazione
- Acciaio / Acciaio inox: fino a 10 mm
- Innesco ad alta frequenza
- Spina elettrica Schuko (230 V)
- Precisione grazie al display digitale con l'indicazione dell'ampereaggio
- Funzionamento intuitivo
- Funzione pulsato
- Regolazione a distanza dalla torcia
- Predisposizione per batterie (Accu-Ready) - Soluzione pronta per l'uso con le batterie di Lorch
- Impostazione di 2/4 tempi



### **MicorTIG 200 DC ControlPro**

- 5 - 200 A range di regolazione
- Acciaio / Acciaio inox: fino a 10 mm
- Innesco ad alta frequenza
- Spina elettrica Schuko (230 V)
- Precisione grazie al display digitale con l'indicazione dell'ampereaggio
- Funzione pulsato
- Regolazione a distanza dalla torcia
- Predisposizione per batterie (Accu-Ready) - Soluzione pronta per l'uso con le batterie di Lorch
- + Tutto a colpo d'occhio grazie all'interfaccia utente
- + Adattabilità massima grazie al sistema di controllo dettagliato della sequenza di saldatura
- + Memoria Job per 10 operazioni di saldatura

# HIGH-TECH SULLO SFONDO E VANTAGGI PRATICI IN PRIMO PIANO



## La saldatura TIG di oggi

Potete portare MicorTIG con voi ovunque. Grazie al suo peso di soli 6,8 kg potete riporlo nella valigetta in plastica da cantiere insieme agli accessori. La tecnologia brevettata MicorBoost preleva 200 A dalle comuni prese elettriche e sorprende tutti i saldatori con le sue fantastiche proprietà di saldatura. Nonostante l'ampia funzionalità TIG, il suo utilizzo è diventato ancora più semplice e intuitivo. Ma è unicamente con Lorch che potete realizzare realizzare le saldature in TIG a batteria. Entrate nel mondo intelligente della saldatura TIG.

## Saldature TIG con fattore WOW

La tecnologia MicorBoost regola l'arco elettrico TIG con una stabilità, una precisione e una silenziosità straordinarie, anche in presenza di eventuali oscillazioni della tensione di rete. Il sistema di controllo del processo completamente digitale e la dotazione delle funzioni senza paragoni, assicurano risultati in grado di soddisfare le vostre esigenze.

- **Regolazione della corrente di precisione** - Display digitale degli ampere di precisione in dotazione
- **Innesco ad alta frequenza senza contatto** - L'innesco dell'arco elettrico ad alta frequenza più affidabile di sempre, ottimizzato da innumerevoli ore di messa a punto
- **Funzione ContacTIG** - Possibilità di selezione per l'innesco a contatto in ambienti sensibili alla alta frequenza
- **Logica a 2/4 tempi** - Approccio indicato sia per la saldatura discontinua a punti veloce che per una comoda realizzazione dei cordoni senza tenere premuto il tasto della torcia
- **Riempimento adattivo del cratere finale** con possibilità di disattivazione
- **Funzione del corrente secondaria** - Possibilità di inserimento dalla torcia durante la saldatura, ad esempio, per evitare surriscaldamenti dei cordoni di saldatura
- **Funzione pulsato e pulsato veloce** - Possibilità di regolazione fino a 5 KHz per garantire un miglior controllo del bagno di fusione, un aspetto perfetto del cordone di saldatura e ottimi risultati sugli spessori sottili
- **Funzione Up/Down o funzione Powermaster** - Regolazione a distanza dalla torcia della corrente di saldatura tramite la funzione Up/Down o con telecomando con display digitale nella, torcia, per aumentare in modo significativo l'efficienza e risparmiare tempo e denaro
- **Funzione Job** - Memorizzazione delle impostazioni per 10 operazioni di saldatura per un accesso semplice in caso di necessità: un approccio perfetto per le operazioni ripetitive, come ad esempio la saldatura discontinua a punti (ControlPro)
- **Collegamento del comando a distanza** - Dispositivo indicato ad esempio per saldare in modo pratico ed efficiente con il comando a distanza a pedale in officina
- **Gestione del gas automatica** - Regolazione del flusso preliminare e finale del gas per proteggere l'elettrodo di tungsteno e la saldatura dall'ossidazione

## Saldatura ad elettrodo

- **Preselezione degli elettrodi** - Funzionalità indicata per standard o CEL con cui MicorTIG stabilisce le caratteristiche di saldatura ideali
- **Tutti gli elettrodi e anche CEL** - Soluzione ottimale per gli elettrodi basici, rutili e speciali, compresa la saldatura verticale discendente sicura con elettrodi CEL
- **Hot start** - Hot start adattivo automatico per un innesco perfetto
- **Regolazione Arc-Force** - Dispositivo che garantisce una maggiore stabilità dell'arco elettrico e un trasferimento del materiale ottimizzato
- **Sistema anti incollamento** - Evita l'incollaggio e la della ricottura dell'elettrodo
- **Elettrodo Pulse** - Funzione speciale indicata per un apporto di calore ridotto, ed in particolare per le lamiere sottili e per la chiusura di grandi luci



### Peso ridotto e protezione dagli urti

Con un peso inferiore a 7 kg, MicorTIG è il campione tra gli impianti di saldatura TIG trasportabili e vi garantisce una grande mobilità. Per questo motivo è dotato di una speciale protezione dagli urti e può resistere anche a cadute da 80 cm.



### Tolleranza alle condizioni avverse della rete

Le prolunghe lunghissime, la tensione di rete bassa e oscillante, il funzionamento a generatore: sono queste le condizioni che caratterizzano la realtà. MicorTIG ce la può fare. Continua a saldare nonostante i cali di tensione e non si arrende. L'impianto si disattiva solo quando raggiunge la tolleranza negativa massima di -40%. Ovviamente, dispone anche della protezione contro le sovratensioni.



## A voi la scelta: BasicPlus o ControlPro

Con l'uno o con l'altro, il funzionamento è estremamente semplice e intuitivo. Ma per entrambi vale:

## "3 PASSI E SALDI"

Genialità e semplicità: il funzionamento "Made by Lorch!"

- 1) Accensione
- 2) Selezione del processo di saldatura / funzione del ciclo
- 3) Regolazione della corrente di saldatura

Ed ecco immediatamente i risultati migliori. La modalità automatica di regolazione imposta in background i parametri appropriati.

Con BasicPlus potete personalizzarli attraverso il sottomenu. ControlPro vi mostra la sequenza di saldatura nei dettagli attraverso la struttura a menu grafica. Se siete alla ricerca dell'eccellenza, scegliete ControlPro.

## Realizzazione orientata alle applicazioni

MicorTIG soddisfa tutte le aspettative per le operazioni di assemblaggio, grazie al suo apposito sviluppo per queste attività. È stata un'operazione molto impegnativa, ma che vi ripaga nello svolgimento del lavoro di tutti i giorni. Non c'è modo più facile per risparmiare!

- **Tecnologia PFC** - Questa soluzione vi permette di eseguire le saldature TIG a 200 A con la rete da 230 V senza far scattare il fusibile da 16 A.
- **Mobilità in cantiere** - Questa soluzione è tanto compatta da poter essere riposta nella valigetta da cantiere insieme alla dotazione TIG.
- **Predisposizione per le batterie (Accu-Ready) e tecnologia All-In** - Queste caratteristiche sono uniche (cod. brevetto EP 191 3680 B1) e disponibili solo presso Lorch in tutto il mondo, per consentirvi di scegliere il funzionamento con alimentazione da rete, da batteria di Lorch o da generatore. Entrate in una dimensione completamente nuova con la saldatura TIG mobile.
- **Connessioni grandi** - Tutti i saldatori conoscono i problemi dei cavi di saldatura danneggiati nelle connessioni: isolamenti difettosi, cavi piegati, superfici di contatto fuse. Questa situazione non è solo potenzialmente pericolosa, ma peggiora anche la saldatura. La professionalità è tutt'altro. Le connessioni da 25 mm<sup>2</sup> di HandyTIG fanno la differenza.
- **Cavo di rete rimovibile** - Potete rimuovere il cavo di rete con click.
- **Lunga vita a MicorTIG** - Il rivestimento speciale dell'impianto elettronico, la condotta dell'aria integrata e le dimensioni maggiorate dei componenti garantiscono la protezione ottimale dalla polvere e una lunga durata utile.
- **Sicurezza e conformità alle normative** - La vera categoria IP 23S, la marcatura S, la rigorosa conformità CE omologata ai sensi delle norme europee e il controllo di qualità costante "Made in Germany", garantiscono la massima sicurezza in officina e in fase di montaggio. Non scendete a compromessi. Presso Lorch, il marchio CE non significa "China Export".



- **Efficienza energetica** - Potete garantirvi l'efficienza energetica grazie al controllo termico e allo stand-by del ventilatore. Il sistema stand-by riduce le emissioni acustiche della ventola, lo sporco e il consumo d'energia.