

# SALDATURE DI ALLUMI- NIO E ACCIAIO ANCHE IN MOBILITÀ

Serie HandyTIG AC/DC

## IL TALENTO VERSATILE E COMPATTO PER L'ALLUMINIO E L'ACCIAIO INOX

Chi svolge tutte le attività in modo professionale in tutti gli ambiti può definirsi a maggior ragione un tuttofare. HandyTIG AC/DC si trova a proprio agio in officina o in cantiere. E il saldatore si sente ancora di più a proprio agio. Infatti, il suo impianto di saldatura professionale Lorch gli consente di realizzare perfetti cordoni di saldatura con la massima semplicità.

Per la saldatura TIG dell'alluminio è necessaria la corrente alternata (AC). Ogni millimetro dello spessore del materiale richiede più corrente dato che l'alluminio è un ottimo conduttore di calore. Per questo motivo, HandyTIG 180 AC/DC è disponibile per l'alluminio fino a 5 mm di spessore e HandyTIG 200 AC/DC per l'alluminio fino a 8 mm di spessore. Entrambi i modelli sono compatibili con la rete da 230 V monofase.

In questo modo non ci sono ostacoli lungo il vostro cammino di successo. Nel campo della realizzazione delle apparecchiature o della lavorazione della lamiera con una postazione di lavoro fissa o in mobilità per le operazioni di riparazione, manutenzione e montaggio finale: HandyTIG AC/DC garantisce sempre e ovunque prestazioni d'eccellenza. Un grande impianto di saldatura TIG industriale non può fare di meglio. E certamente non desiderate portarvelo appresso fino al cantiere successivo.



### HandyTIG 180 AC/DC ControlPro

- 5 - 180 A range di regolazione
- Acciaio / Acciaio inox: fino a 8 mm
- Alluminio: fino a 5 mm
- Spina elettrica Schuko (230 V)
- Innesco ad alta frequenza
- Display digitale degli ampere di precisione
- Funzionamento intuitivo modalità automatica di regolazione
- Funzione pulsato
- Regolazione a distanza dalla torcia
- Memoria Job rispettivamente per 2 operazioni di saldatura TIG e ad elettrodo



### HandyTIG 200 AC/DC ControlPro

- 3 - 200 A range di regolazione
- Acciaio / Acciaio inox: fino a 10 mm
- Alluminio: fino a 8 mm
- Innesco ad alta frequenza
- Display digitale degli ampere di precisione
- Funzionamento intuitivo modalità automatica di regolazione
- Funzione pulsato
- Regolazione a distanza dalla torcia
- Memoria Job rispettivamente per 2 operazioni di saldatura TIG e ad elettrodo



# ALLUMINIO SUBITO E SENZA DIFFICOLTÀ



## Funzionamento perfetto. Risultati perfetti.

Questa soluzione è perfetta per tutti coloro che desiderano semplificarsi la vita da saldatore, anche per la saldatura di lamiere d'alluminio in officina o in cantiere. La soluzione gestionale di HandyTIG AC/DC è stata studiata sin nei minimi dettagli. Innanzitutto selezionate il tipo di corrente (DC per l'acciaio, AC per l'alluminio). Il resto funziona come sempre con Lorch: "3 passi e saldi". Il sistema automatico di regolazione integrato vi fornisce il massimo supporto. Ci sono persone che considerano la saldatura dell'alluminio troppo complessa per ottenere risultati positivi e rifiutano le commesse. Per fortuna, oggi conoscete HandyTIG AC/DC.

## Saldatura TIG intelligente

La serie HandyTIG AC/DC dispone di un arco elettrico molto stabile. In modalità AC, la forma della corrente risulta ottimizzata per ottenere la massima stabilità, un'eccellente pulizia della pellicola di ossido di alluminio e (aspetto molto importante) ridotte emissioni acustiche. Il sistema di controllo della lavorazione completamente digitale regola l'arco elettrico TIG con una stabilità e una precisione straordinarie, anche in presenza di eventuali oscillazioni della tensione di rete. La vasta gamma di funzioni permette di ottenere risultati in grado di soddisfare le vostre esigenze.

- **Regolazione della corrente di precisione** - Display digitale degli ampere di precisione di serie
- **Innesco ad alta frequenza senza contatto** - Soluzione adatta ad un innesco dell'arco elettrico affidabile e innesco TIG a contatto senza alta frequenza disponibile in alternativa
- **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
- **Funzione corrente secondaria** - Possibilità inserimento dalla torcia durante la saldatura, ad esempio, per evitare surriscaldamenti dei cordoni di saldatura
- **Funzione pulsato** - Possibilità di regolazione fino a 500 Hz 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 2 saldature TIG e 2 saldature a elettrodi per un accesso semplice in caso di necessità: un approccio perfetto per le operazioni ripetitive, come ad esempio la saldatura discontinua a punti
- **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



## Anche saldatura a elettrodi

HandyTIG AC/DC è eccellente anche per le saldature a elettrodi.

- **Hot start** per un innesco perfetto
- **Regolazione Arc-Force** per una maggiore stabilità dell'arco elettrico
- **Sistema anti incollamento** per impedire l'incollaggio o la ricottura dell'elettrodo

## "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

La modalità automatica di regolazione imposta in background i parametri appropriati, come ad esempio la funzione per il cratere finale. In caso di necessità, potete personalizzarli attraverso il sottomenu.

## Nella pratica, riuscirete a separare il grano dal loglio.

- **Peso ridotto e protezione dagli urti** - Grazie al suo peso appena superiore ai 13 kg potete utilizzare HandyTIG AC/DC con grande agilità. La speciale protezione dagli urti mette al riparo il telaio anche in caso di cadute da un massimo di 60 cm. Il rivestimento protettivo di serie del pannello di comando e il filtro antipolvere integrato garantiscono la robustezza e una lunga durata anche in condizioni di utilizzo critiche.
- **Ovunque con la rete da 230 V** - HandyTIG AC/DC funziona in modo affidabile con il fusibile da 16 A. Andrete perfettamente d'accordo con le prolunghe fino a 100 m e il funzionamento con generatore.
- **Lunga vita a HandyTIG** - 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.
- **Talento versatile per il montaggio e l'officina** - Potete agganciare HandyTIG AC/DC alla cinghia, trasportarlo con trolley da cantiere insieme agli accessori o utilizzarlo nel maxi-trolley porta bombola in officina o in cantiere.

