

Il TITANIUM 501 AC/DC è un generatore TIG AC/DC dalle prestazioni superiori che unisce potenza, precisione e affidabilità. Progettato per i professionisti più esigenti, offre un'ampia gamma di processi di saldatura (TIG CA, CC, MMA) e garantisce una qualità costante su tutti i materiali: acciaio dolce, acciaio inossidabile, alluminio, rame, titanio. La sua modalità pulsata ottimizza il controllo dell'arco e limita le deformazioni, garantendo risultati impeccabili, anche su spessori ridotti. Dotato di un'interfaccia digitale XXL intuitiva, il TITANIUM 501 AC/DC offre un accesso semplice e rapido a tutti i parametri di saldatura. Unisce tecnologia avanzata ed ergonomia professionale, incarna il nuovo prodotto tra le saldatrici TIG Premium.

SOLUZIONE BREVETTATA TIG WIZARD

- **Modalità sinergica avanzata** per la massima produttività nella saldatura a punti e nella saldatura di pezzi in alluminio, acciaio, acciaio inossidabile e rame, con o senza metallo d'apporto.
- **5 tipi di assemblaggio:** A testa a testa (BW), a battuta (FW), angolo interno (BP), angolo esterno e giunzione dei fili.
- **Wizard Lab** per la creazione di cicli di saldatura personalizzati (modalità sviluppatore).

7 MODALITÀ DI SALDATURA TIG PERFEZIONATE

- | | |
|----|--|
| DC | ■ DC Standard : saldatura in corrente continua sulla maggior parte dei materiali ferrosi. |
| | ■ DC Pulsata : permette di assemblare i pezzi limitando l'apporto termico e quindi le deformazioni. |
| | ■ FastPulse : pulsazioni fino a 20 kHz, conserva i vantaggi del TIG pulsato eliminando l'inquinamento acustico. |
| AC | ■ Pulsante In Pulsato : saldatura a doppiata pulsazione per una precisione maggiore sui materiali nobili (Titanio, Inconel, Duplex) |
| | ■ AC Standard : saldatura dell'alluminio e delle sue leghe (Al, AlSi, AlMg, AlMn., ecc). |
| | ■ AC Pulsata : permette di assemblare i pezzi limitando l'apporto termico e quindi le deformazioni. |
| | ■ AC Mix : alternanza della corrente AC e DC per aumentare la velocità di saldatura. |

+ Modalità MMA, MMA AC e MMA Pulsato (elettrodi saldabili fino a Ø 8 mm).

REGOLAZIONI TIG EXPERT

- **4 modalità di puntatura**
 - **Spot / Multi Spot** : puntatura tradizionale prima della saldatura delle lamiere.
 - **Tack / Multi Tack** : puntatura ultra-precisa e senza ossidazione, riduce il rischio di deformazione sulle lamiere sottili.
- **3 tipi di innescio** : Lift, HF e Touch.HF (innescio alta frequenza temporizzato).
- **4 gestioni del pulsante torcia:** 2T, 4T-Start, 4T-Weld e 4T-LOG
- **Modalità E-TIG** : garantisce una penetrazione costante indipendentemente dall'altezza dell'arco (controllo dell'energia di saldatura).
- **Offset regolabile:** per limitare l'usura degli elettrodi.
- **Forme d'onda regolabili** per personalizzare la sensazione di saldatura (*riduzione sonora, maneggevolezza del bagno, posizione*).
- **Numerose sinergie disponibili su diversi materiali:** Fe, FeNiCr, Al99, AlSi, AlMg.

MASSIMA CONNETTIVITÀ

- Tracciabilità di tutti i cordini di saldatura secondo la norma EN 3834.
- Modalità di calibrazione degli accessori di saldatura (affina il calcolo dell'energia)
- Può essere collegato tramite un kit opzionale (037960) per l'utilizzo su robot
- Synchro AC : sincronizzazione delle fonti di corrente per una saldatura in tandem.
- Strumento di customizzazione dell'interfaccia gratuito e disponibile online.
- Salvataggio dei JOB degli utenti (max. 500) e della configurazione del computer su una chiavetta USB.
- Compatibile con torce a lamelle, semplice e a doppio pulsante, a potenziometro e Up & Down.
- Aggiornamento completo della macchina e delle sinergie tramite chiave USB
- Comando a distanza connettibile.
- Unità di raffreddamento (013537) in opzione.
- VRD (Voltage Reduction Device) può essere attivato per abbassare la tensione di uscita a vuoto < 35 V.

ACCESSORI (opzioni)

Torcia



TIG 450W B - 8 m
Pro - 084193

Unità di raffreddamento



Coolweld 3
070820

Carrello



Carrello 10m³ L
075498

Comandi a distanza



RC-FA2 - 5 m 083356
RC-HD3 079700
RC-HD4 082076



Fornito senza accessori



- Interfaccia colori XXL 7 pollici : intuitiva, multilingue e customizzabile.
- 3 livelli d'interfaccia per l'utilizzatore: Easy, Pro e Expert

50/60 Hz	TIG DC	I ₂			INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG AC/DC			MMA			U ₀	U _R	mm ²	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)
		TIG AC	MMA	TIG DC PULSE	TIG AC PULSE	MMA PULSE	X% (I2max)	IA (60%)	100%	X% (I2max)	IA (60%)	100%								
500 V - 3~	32	3 → 500	5 → 500	5 → 500	0.1 → 20 kHz	0.1 → 2.5 Hz	0.4 → 800 Hz	60	500 A	440 A	60	365 A	330 A	83	26.5	70/95	72 x 30 x 56	33	IP 23	36 kW