

Il TITANIUM 400 AC/DC è un generatore TIG AC/DC ad alte prestazioni (400A a 60%) concepito per offrire una larga scelta di processi di saldatura (TIG, AC, DC, MMA). Permette di assemblare tutti i tipi di materiale; acciaio dolce, inossidabile, alluminio, rame e titanio. Ideale anche per saldare spessori fini, la sua modalità pulsata riduce le deformazioni e assicura un miglior controllo dell'arco. Intuitiva e funzionale, la sua interfaccia digitale permette di agire sui parametri di saldatura in tutta semplicità.

## 5 MODALITA' DI SALDATURA TIG

- |    |  |
|----|--|
| DC | <b>DC Standard</b> : saldatura in corrente continua sulla maggior parte dei materiali ferrosi.                 |
| DC | <b>DC Pulsata</b> : limita l'aumento di temperatura dei pezzi da saldare. Ideale per le lamiere molto sottili. |
| AC | <b>AC Standard</b> : saldatura dell'alluminio e le sue leghe (Al, AlSi, AlMg, AlMn...)                         |
| AC | <b>AC Pulsato</b> : limita l'aumento di temperatura dei pezzi da saldare. Ideale per le lamiere molto sottili. |
| AC | <b>AC Mix</b> : l'alternanza di corrente AC e DC accelera la produttività sugli assemblaggi alluminio.         |

## AUTOMATISMO ET ROBOTICO

- **Modalità Connect 5** per pilotare il generatore a partire di una console o PLC.
- **Collegabile** tramite un ponte in opzione per un utilizzo su robot.

## REGOLAZIONI OTTIMIZZATE

- **4 modalità di puntatura:**
  - Spot / **Multi Spot**: puntatura tradizionale prima della saldatura di lamiere di spessore sottile.
  - Tack / **Multi Tack**: puntatura ultraprecisa e senza ossidazione che riduce il rischio di deformazioni. I punti sono invisibili nel cordone di saldatura finale.
- **2 tipi di innesco**: HF senza contatto o LIFT per contatto per lavori in ambienti elettrosensibili.
- **3 modalità di gestione del pulsante**: 2T, 4T e 4T LOG
- Parametraggio delle forme d'onda in AC e pulsato favorendo il controllo dell'arco e la penetrazione di quest'ultimo il tutto riducendo il livello sonoro.
- Rilevazione automatica della torcia: compatibile con le torce a lamella (pulsante francese), doppio pulsante e potenziometro.



Fornito senza accessori (carrello in opzione)

## INTELLIGENTE

- **Modalità SINERGICA**: propone una configurazione adattata al tipo di saldatura dopo l'inserimento di 3 parametri: Tipo di materia, spessore da saldare e posizione di saldatura.
- **Modo E-TIG** : assicura larghezza del cordone e penetrazione costante, indipendentemente dalla posizione della torcia in rapporto al pezzo (controllo dell'energia di saldatura).

## ERGONOMICO

- Nuovo IHM semplificato e mirato alle abitudini di navigazione dei saldatori TIG (EASY).
- Ideale per il rispetto di QMOS e DMOS (ESPERTO e AVANZATO).
- Aggiornamento completo dell'apparecchio e delle sinergie attraverso chiavetta USB.
- Gruppo freddo (rif. 013537) e carrello (rif. 03728) in opzione.
- Memorizzazione di 100 programmi di processo per le attività ripetitive (possibile salvataggio su chiave USB)
- Comandi a distanza (pedale o manuale in opzione) collegabili senza attrezzi.
- Gestione intelligente della ventilazione per diminuire il consumo elettrico, l'aspirazione di polvere e il rumore del dispositivo.

## SALDATURA MMA

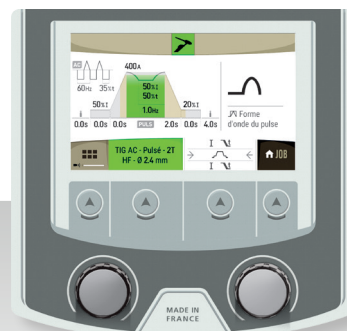
- **MMA** : elettrodi rivestiti, rutili, basici e cellulosici (fino a Ø 8 mm).
- **MMA AC** : Permette la saldatura senza perturbazioni magnetiche de l'arco
- **MMA Pulsato** : sviluppato per la saldatura in posizione verticale in salita.

## PRECISO

- **Modo di calibrazione** degli accessori di saldatura, per regolare la misura di tensione visualizzata e perfezionare il calcolo dell'energia.
- **Modo ENERGIA**, visualizzazione e calcolo dell'energia dopo la saldatura secondo le norme EN1011-1, ISO/TR 18491 e QW-409.
- **Portabilità**: permette di caricare/salvare da una chiave USB i lavori degli utenti nonché la configurazione della macchina.
- **Tracciabilità**: tracciare/salvare tutte le tappe di saldatura, cordone per cordone, durante una produzione industriale secondo la norma EN 3834.

## ROBUSTO

- Classe IP 23 per un utilizzo all'esterno.
- Corpo rinforzato e HMI protetti da una copertura protettiva.



- 3 livelli di interfaccia** per l'utilizzatore:
- EASY (visualizzazione semplificata)
  - EXPERT (visualizzazione completa)
  - AVANZATA (applicazioni specifiche)

50/60 Hz	A	I <sub>2</sub> TIG DC	I <sub>2</sub> TIG AC	I <sub>2</sub> MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG - MMA	U <sub>0</sub>	mm <sup>2</sup>	W	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)
					PULSE	SR	CEL								
400 V - 3~	32	3 → 400	5 → 400	5 → 400	0.1 → 2500 Hz (TIG DC)	■	■	EN 60974-1 (40°C)	85	70/95	35 (TIG) 170 (MMA)	68 x 30 x 54	43	IP 23	30 kVA