

Il **TITANIUM 230 AC/DC FV** è un generatore monofase per saldatura TIG AC/DC. Intelligente e connesso, offre un controllo dell'arco estremamente preciso e prestazioni di saldatura industriali fino a 230 A (fusibile da 16 A) grazie alla correzione del fattore di potenza integrata. Combina un'eccellente ergonomia e un'esperienza d'uso straordinaria con funzioni di saldatura avanzate.

6 MODALITA' DI SALDATURA TIG

DC	DC Standard : saldatura in corrente continua sulla maggior parte dei materiali ferrosi.
	DC pulsato : permette di assemblare i pezzi limitando l'apporto termico (pulsazioni fino a 2.5 kHz).
	FastPulse : pulsazioni fino a 20 kHz su acciaio speciale.
AC	AC Standard : saldatura dell'alluminio e delle sue leghe (Al, AlSi, AlMg, AlMn., ecc).
	AC pulsato : controllo preciso della penetrazione mediante l'impostazione della frequenza AC (impulsi fino a 500 Hz).
	AC Mix : alternanza di corrente AC e DC per aumentare la velocità di saldatura.

SOLUZIONE TIG WIZARD

- **Modalità sinergica brevettata** per una produttività massima con puntatura e saldatura dei pezzi in Alluminio, Acciaio Acciaio inossidabile e Rame con o senza metallo d'apporto.
- **5 tipo di assemblaggio**: BW - testa a testa, FW - Clin o BP - Angolo interno, Angolo esterno o filo a filo per l'unione delle estremità.
- **Wizard Lab** per la realizzazione di cicli di saldatura complessi.

REGOLAZIONI OTTIMIZZATE

- **4 modalità di puntatura**:
 - Spot / Multi Spot : puntatura tradizionale prima della saldatura di lamiere sottili.
 - Tack / Multi Tack : puntatura ultra precisa e senza ossidazione che riduce il rischio di deformazione.
- **3 tipi di innesco**: Lift, HF e Touch.HF (innesco alta frequenza temporizzato).
- **3 gestioni del pulsante torcia**: 2T, 4T e 4T LOG
- **Parametrizzazione delle forme d'onda in AC** favorendo il controllo dell'arco e della penetrazione.
- **Modalità E-TIG** garantisce al saldatore di rispettare la potenza di saldatura qualunque sia la posizione della torcia in rapporto al pezzo (controlla l'energia di saldatura).

MASSIMA CONNETTIVITÀ

- Apporto energetico misurato con precisione.
- Tracciabilità di tutti i cordini di saldatura secondo la norma EN 3834.
- Modalità di calibratura degli accessori di saldatura (affina il calcolo dell'energia).
- Collegabile tramite un kit in opzione (037960) per un utilizzo su robot.
- Modalità utilizzatore per condividere il prodotto con diversi saldatori.
- Strumento gratuito di personalizzazione dell'interfaccia online.
- Salva, con una chiavetta USB, i JOB utilizzatori (500 max.) oltre che la configurazione della macchina.
- Compatibile con le torce a lamella, doppio pulsante, potenziometro e Up & Down.
- Aggiornamento completo della macchina e delle sinergie con chiavetta USB.
- Comandi a distanza (pedale o manuale in opzione) collegabile senza utensili.
- Unità di raffreddamento (070820) in opzione.
- Modalità MMA, MMA AC e MMA Pulsato (elettrodi saldabili fino a Ø 8 mm).
- VRD (Voltage Reduction Device) attivabile per abbassare la tensione di uscita a vuoto < 35 V.
- Tecnologia «FV» garantisce un arco elettrico sempre stabile anche in caso di variazione della corrente di rete (85 a 265 V), di alimentazione attraverso un gruppo elettrogeno o di utilizzo del cavo di alimentazione troppo lungo.

ACCESSORI (opzioni)



Scatola di consumabili TIG 26
044678



Unità di raffreddamento
1000 W
3 L - 14 kg
KOOLWELD 1
070820



Diable 10m³
076341

Comandi a distanza analogici:



RC-HA1 - 10 m
045675



RC-FA1 - 4 m
045682

Comandi a distanza digitali:




RC-HD2
062122

Kit NUM-1
063938

50/60 Hz	A	I ₂ TIG DC A	I ₂ TIG AC A	I ₂ MMA A	INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG AC/DC			MMA			U ₀ V	U _R V	mm ²	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)
					TIG DC PULSE	TIG AC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)			EN 60974-1 (40°C)									
								IA (60%)	X% (I2 max)	100%	IA (60%)	X% (I2 max)	100%							
110 V - 1~	32	5 → 140	3 → 140	5 → 140	0.1 → 2.5 kHz	0.1 → 500 Hz	0.4 → 20 Hz	140 A	100 %	140 A	130 A	50 %	105 A	55	26.5 (VRD)	35/50	49 x 26 x 44 cm	22.4	IP 23	8.5 kW
230 V - 1~	16	5 → 230	3 → 230	5 → 230				190 A	35 %	160 A	160 A	35 %	130 A							



Fornito con		
	TIG PRO 26 - 8 m	4 m - 25 mm²
075924	✓	✓
061996	senza accessori	



- Interfaccia a colori 5 pollici, intuitivo, multilingue e personalizzabile.
- 3 livelli di interfaccia per l'utilizzatore: Easy, Expert e Avanzato.