

Anteprima mondiale: generatore per saldatura orbitale intelligente ORBITALUM ORBIMAT 180 SW con connettività avanzata

Il nuovo ORBIMAT 180 SW, con tecnologia conforme alle direttive 4.0 promette più qualità, sicurezza e flessibilità nei processi di saldatura orbitale. Questo generatore intelligente è il primo a consentire la connessione digitale tra uomo e macchina. Il processo di saldatura orbitale si abbina così alla più moderna tecnologia di interscambio dati mantenendo una qualità di saldatura eccelsa.

Con ORBIMAT 180 SW, ORBITALUM TOOLS, definisce nuovi standard di riferimento come qualità di saldatura, utilizzo e comunicazione.

Accesso online ai programmi

Tramite la porta LAN e WLAN integrata l'ORBIMAT 180 SW può essere interconnesso alla rete del cliente. L'intero processo di saldatura può essere controllato in maniera completa, in quanto l'operatore, l'addetto alla preparazione del lavoro e l'addetto al controllo della qualità possono accedere costantemente ai progetti e ai dati attraverso diversi livelli di accesso. In questo modo la pianificazione dei processi di produzione richiedono meno tempo con conseguente riduzione dei costi.

L'ORBIMAT 180 SW si avvale di un touch display a colori da 12,4", di una manopola di comando multifunzione già presente sulla precedente serie ORBIMAT CA. L'interfaccia grafica multilingue rende l'utilizzo e la programmazione del generatore facile ed intuitiva. Il nuovo sistema operativo garantisce una elevata stabilità, riavvio corretto anche in caso di spegnimento. La stabilità del sistema operativo e dell'unità di potenza, con il suo ampio range di tensione in ingresso, riduce le problematiche che spesso si presentano in cantiere quando si è connessi a gruppi elettrogeni.

Con ORBIMAT 180 SW non si è aggiunto solo connettività ma anche migliorie tecniche:

- regolazione e controllo elettronico del flusso del gas di saldatura
- nuova funzione di controllo della coppia (maggiore sicurezza per l'operatore e per la salvaguardia della testa di saldatura).

L'ORBIMAT 180 SW ha una struttura studiata per incrementare la sicurezza e la maneggiabilità. Maniglie integrate nelle fiancate, i connettori sul lato anteriore e posteriore sono in posizione retratta rispetto ai bordi esterni. La copertura richiudibile, con monitor integrato, protegge gli elementi di comando, la stampante di sistema e la manopola di programmazione.

Per informazioni: Stefanie Reichle, Marketing Communication Orbitalum Tools

Tel. +49 (0) 77 31-792 755, Fax +49 (0) 77 31-792 566 stefanie.reichle@itw-ocw.com

Illustrazioni:



Foto: Orbitalum Tools GmbH



Foto: Orbitalum Tools GmbH



Foto: Orbitalum Tools GmbH