Smart Welder Plus & Power Welder

Più qualità e flessibilità nella saldatura orbitale grazie alla tecnologia Industria 4.0: questi intelligenti generatori della corrente di saldatura abbinano il processo di saldatura orbitale alla più moderna tecnologia dell'informazione e della comunicazione e assicurano i migliori risultati di saldatura, un'elevata economicità e una gestione sostenibile della qualità.



I generatori della corrente di saldatura orbitale Smart Welder Plus e Power Welder che abbinano le note caratteristiche che hanno portato al successo i modelli precedenti con le più recenti innovazioni tecniche:

Accesso centralizzato a progetti e parametri

La porta LAN integrata consente di connettere in rete i generatori della corrente di saldatura: tutti i dati e i programmi di saldatura possono essere richiamati e documentati completamente per ogni singola saldatura e possono essere analizzati e riutilizzati o ottimizzati per le saldature future. In questo modo si migliora la pianificazione dei processi di produzione che diventano più sicuri e richiedono meno costi e tempo.

Uso intuitivo e interfaccia grafica multilingue del menu

Per l'uso dei generatori della corrente di saldatura ci si avvale di un touch display a colori da 12,4" o, in alternativa, di una manopola di comando multifunzionale del tipo impiegato nelle automobili di classe superiore e nella serie ORBIMAT CA. L'interfaccia grafica multilingue del menu consente un uso e una parametrizzazione facili e intuitivi del generatore della corrente di saldatura. I comandi più importanti possono essere richiamati tramite tasti funzione.

Più qualità

Con i generatori della corrente di saldatura si ottiene più qualità grazie alla precisa regolazione digitale del gas di saldatura con la funzione "GAS PERMANENTE" che consente di ottenere saldature della massima purezza con minor consumo di gas e conseguente riduzione dei costi per saldatura. I valori delle quantità di gas memorizzati nel programma di saldatura portano così a risultati di saldatura ben riproducibili.

Cicli di saldatura più brevi e maggiore produttività

Per minimizzare i tempi di flusso iniziale e finale del gas, ORBITALUM ha integrato nell'apparecchio la funzione Flow Force unica nel suo genere, la quale riduce nettamente la durata del processo di saldatura se si utilizzano teste di saldatura chiuse: grazie al controllo digitale del gas, il riduttore di pressione invia il gas inerte con portata volumetrica molto elevata direttamente nella testa di saldatura – di conseguenza il dannoso ossigeno residuo viene espulso di colpo. I tempi di flusso iniziale e finale del gas così ridotti portano a tempi di processo nettamente minori e quindi anche a una maggiore produttività e a un rapporto di inserzione più elevato. L'alta portata volumetrica durante il tempo di flusso finale del gas e il ritardo regolabile del circuito di raffreddamento riducono la temperatura della testa di saldatura – una caratteristica ideale quando si lavora con elevati rapporti di inserzione. Da tutto questo deriva anche una maggiore durata dell'elettrodo di saldatura. La

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Germania Tel. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com


Corpo estetico ed anche pratico (IP23), con maniglie integrate sui lati


Il sistema di raffreddamento con liquido integrato al Smart Welder Plus mantiene stabile la temperatura delle teste e delle teste di saldatura collegate


Il coperchio a cerniera con display protegge gli elementi di comando, la stampante di sistema e la manopola di comando

funzione di gas permanente regolabile come opzione impedisce la penetrazione di ossigeno nella testa di saldatura anche durante i tempi di preparazione e attrezzaggio. Con il sistema SW si ottengono così saldature praticamente prive di ossidi e allo stesso tempo bassi tempi di processo.

Corpo estetico per una buona maneggevolezza

I generatori della corrente di saldatura possiedono un corpo estetico ed anche pratico, con maniglie integrate sui lati. I connettori sul lato anteriore e posteriore dell'apparecchio sono in posizione rientrata rispetto ai bordi esterni del corpo al fine di proteggerli da danni di natura meccanica. Dopo averlo chiuso per trasportare l'apparecchio offline, il coperchio a cerniera con display protegge gli elementi di comando, la stampante di sistema e la manopola di comando.

I generatori della corrente di saldatura riconoscono e tengono automaticamente conto dei componenti di sistema collegati. Il sistema di raffreddamento a liquido integrato mantiene stabile la temperatura delle teste di saldatura collegate.

Ampliabile con "Connectivity Upgrade"

Il "Connectivity Upgrade" opzionale consente di salvare e richiamare programmi di saldatura in locazioni di memorizzazione di rete centrali. Per aumentare la sicurezza di processo della documentazione, i file log (protocolli) possono essere archiviati centralmente.

DATI TECNICI	SMART WELDER PLUS
Smart Welder Plus	Codice 850 000 010
UPGRADE Connectivity LAN/IoT/VNC	Codice 850 080 001
Tensione di collegamento	1~ 110 - 230 V, 50/60 Hz
Campo di regolazione (tensione di collegamento > 160 V)	3 - 180 A
Rapporto di inserzione	30 % a 180 A 60 % a 140 A 100 % a 110 A
Dimensioni	600 x 400 x 320 mm 23,6 x 15,7 x 12,6 in
Peso senza refrigerante	26,0 Kg 57.32 lbs
COMPONENTI FORNITI	**SMART WELDER PLUS**
Generatore della corrente di saldatura orbitale Smart Welder Plus	1 unità
Kit collegamento tubo flessibile ORBIMAT	1 unità
Tastiera esterna	1 unità
Tappo di chiusura del connettore del telecomando	1 unità
3,5 litri di liquido di raffreddamento OCL-30	1 tanica
Manuale di istruzioni con certificato di calibratura	1 copia
QuickStart Guide	1 unità

DATI TECNICI	POWER WELDER
Power Welder	Codice 852 000 001
UPGRADE Connectivity LAN/IOT/VNC	Codice 850 080 001
Tensione di collegamento	3~ 400 - 480 V, 50/60 Hz
Campo di regolazione (tensione di collegamento > 160 V)	5 - 300 A
Rapporto di inserzione	40 % a 300 A 60 % a 260 A 100 % a 220 A
Dimensioni	600 x 400 x 480 mm 23,6 x 15,7 x 18,9 in
Peso	35,40 Kg 78.04 lbs
COMPONENTI FORNITI	**POWER WELDER**
Generatore della corrente di saldatura orbitale Power Welder	1 unità
Kit collegamento tubo flessibile ORBIMAT (codice 875 030 018)	1 unità
Tastiera esterna (codice 875 012 057)	1 unità
Tappo di chiusura del connettore del telecomando (codice 850 050 004)	1 unità
Manuale di istruzioni con certificato di calibratura	1 copia

I dati tecnici non sono vincolanti.
Non implicano la garanzia delle caratteristiche.

Generatori della corrente di saldatura Smart Welder Plus & Power Welder



Smart Welder Plus

Smart Welder Plus

ARTICOLO	MODELLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG
Smart Welder Plus	1~ 110-230V 50/60 Hz	**850 000 010**	26,00

*Senza refrigerante

Opzioni di aggiornamento disponibili:

- Connectivity LAN/IoT/VNC (Code 850 080 001)

Informazioni dettagliate sulle nostre opzioni di aggiornamento sono disponibili sulla nostra home page all'indirizzo

https://www.orbitalum.com/en/products/welding.html

Accessori adatti (opzionali):

- Carrello con raffreddamento con liquido integrato ORBICAR W
- Carrello ORBICAR S
- Sistema di raffreddamento a compressore ORBICOOL Active
- Connettore multiplo ORBITWIN SW
- Telecomando con cavo
- Scanner per codici a barre/codici QR
- Misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax
- Torcia TIG manuale
- Riduttore di pressione doppio
- "Chiavetta USB WLAN"



Power Welder

ARTICOLO	MODELLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG
Power Welder*	3 ~ 400 - 480 V, 50/60 Hz	**852 000 001**	35,400
UPGRADE Connectivity LAN/IoT/VNC		**850 080 001**	0,002

***Un sistema di raffreddamento esterno** è **indispensabile per l'uso del generatore di saldatura orbitale e deve essere ordinato a parte.**

Accessori adatti (opzionali):

- Carrello con raffreddamento con liquido integrato ORBICAR W
- Sistema di raffreddamento a compressore ORBICOOL Active
- Connettore multiplo ORBITWIN SW
- Telecomando con cavo
- Scanner per codici a barre/codici QR
- Misuratore dell'ossigeno residuo ORBmax
- Torcia TIG manuale
- Riduttore di pressione doppio