

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM))

Soluzioni per saldatura, brasatura, taglio, trapanatura, setacciatura, rivettatura, punzonatura e molte altre applicazioni

MULTI PURPOSE

SONIC DIGITAL

BASIC



MODULI SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE LC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE HS



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC OF



Quadro di montaggio / pannello di comando



Unità di servizio

PREMIUM



MODULI SONIC DIGITAL MULTI PURPOS



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE LC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC

- Elevata regolarità di frequenza, ampiezza e di tempi
- Erogazione di potenze da 200 a 4000 Watt
- Diverse modalità operative per la saldatura ad ultrasuoni in un unico apparecchio
- Interfaccia per il monitoraggio e il comando delle funzioni di processo
- Generatore di frequenza ed elemento di comando separabili
- Innovative funzioni di sicurezza di serie
- Frequenze standard: 20, 25, 30, 35, 36 e 40 kHz, altre frequenze su richiesta
- Disponibile come generatore modulare o su guide DIN, open-frame o soluzione stand-alone con scatola

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM

Può essere adattato alle esigenze specifiche dei rispettivi campi di applicazione e offre pertanto il massimo in efficienza e sicurezza di processo. Consente inoltre la realizzazione di sistemi ad ultrasuoni anche per applicazioni innovative. Richiedete la nostra consulenza!

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM))

Generatori di ultrasuoni

Soluzioni per saldatura, brasatura, taglio, trapanatura, setacciatura, rivettatura, punzonatura

MULTI PURPOSE

► Tecnologia innovativa e versatilità senza pari assicurano la massima efficienza per ogni tipo di applicazione

Grazie alla molteplicità finora insuperata di frequenze e potenze a disposizione, i generatori SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE permettono di realizzare sistemi ad ultrasuoni perfettamente adattati al tipo di impiego, siano essi lavori di saldatura, brasatura, taglio, setacciatura o applicazioni speciali. Con l'impiego di tecnologie innovative assicurano inoltre risultati estremamente precisi e di qualità costante durante tutto il processo.

Il generatore di 25 kHz è il risultato dello sviluppo intelligente di un apparecchio alternativo ai generatori convenzionali di 20 kHz. Può essere adottato per le medesime applicazioni del generatore di 20 kHz, e nell'ambito della saldatura risolve il fastidioso problema della rumorosità, essendo la frequenza di 25 kHz non percettibile dall'orecchio umano.

La molteplicità delle versioni di equipaggiamento consente inoltre di realizzare soluzioni specifiche ottimali per economicità ed efficienza, sia per impieghi classici sia per impieghi in nuovi ambiti tecnici come la fotovoltaica o la produzione di componenti elettronici.

► SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium – una frequenza, tanti processi

I generatori SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium rappresentano la soluzione ideale quando si intende svolgere processi differenti utilizzando un'unica frequenza. I parametri di processo rilevanti, come ampiezza e tempi, possono essere inseriti con facilità, sicurezza e precisione mediante l'elemento di comando. Inoltre tali parametri vengono visualizzati sul display grafico a cristalli liquidi, che fornisce all'operatore informazioni dettagliate sul processo e su eventuali errori utilizzando messaggi di testo. Inoltre i generatori SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium sono dotati di LED che indicano potenza e stato di funzionamento.

► SONIC DIGITAL Basic – la soluzione conveniente per processi costanti

I generatori SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Basic vengono configurati in fabbrica appositamente per processi di collegamento, separazione o setacciatura non variabili e possono essere inseriti o disinseriti con il pannello di comando. Per il comando del generatore è anche disponibile un'unità di servizio con display multifunzione come accessorio opzionale.

► Generatori SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE – facili da usare grazie ad una concezione ergonomica innovativa

I generatori SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE sono muniti di serie di un'interfaccia per il comando delle funzioni e offrono la possibilità di separare l'elemento di comando dall'unità operativa. In questo modo il generatore può essere installato nella posizione più consona al processo, mentre l'elemento di comando può trovarsi in prossimità del quadro di controllo dell'impianto o della postazione di lavoro dell'operatore. Se collegati via cavo, il generatore e l'elemento di comando possono essere posizionati ad una distanza massima di 50 metri l'uno dall'altro. È altresì possibile realizzare un comando tramite PC, previa installazione di un'interfaccia RS485 opzionale*.

*Solo con generatori modulari

► Generatori SONIC MULTI PURPOSE – funzioni di protezione integrate per un'elevata sicurezza di esercizio e una lunga durata di vita

I generatori SONIC DIGITAL dispongono di serie di diverse funzioni di sicurezza innovative che garantiscono un'altissima sicurezza di funzionamento, come le protezioni contro il surriscaldamento, il cortocircuito, il funzionamento a vuoto e il sovraccarico.

(* in seguito alla particolare soluzione costruttiva, la scatola e l'impianto di raffreddamento dei generatori SONIC DIGITAL ULC OF devono essere montati da parte del cliente)

► Nuovo software per la saldatura ad ultrasuoni!

I generatori SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE sono dotati di un nuovo software, il quale, oltre alle diverse modalità di esercizio a seconda del tipo di saldatura (weld by remote, weld by time, weld by energy, weld by peak power e weld by pulse), offre anche le funzioni «trigger», «holding» e «afterburst».

Le modalità di esercizio o le funzioni non necessarie possono essere disattivate per evitare di selezionarle involontariamente. In tal modo è possibile prevenire l'esecuzione di processi di saldatura errati o non adatti all'applicazione richiesta. Le modalità e le funzioni precedentemente disattivate possono essere riattivate qualora il processo lo richieda.

Il nostro centro vendite è lieto di rispondere alle vostre domande. Chiamateci!

Telefono +49 (0)7248 9207-19/-20/-27