

SONIC DIGITAL SYSTEM))

SURFACE TECHNOLOGY

SONIC DIGITAL

BASIC



Moduli SONIC DIGITAL



SONIC DIGITAL LC



SONIC DIGITAL ULC



SONIC DIGITAL HS



SONIC DIGITAL ULC OF



Quadro di montaggio/
pannello di comando



Unità di servizio

PREMIUM



Moduli SONIC DIGITAL



SONIC DIGITAL LC



SONIC DIGITAL ULC

- Generazione e regolazione di frequenza digital
- Generatore di frequenza ed elemento di comando separabili
- Interfaccia per il monitoraggio delle funzioni di processo
- Elevato rendimento e basso sviluppo di calore
- Innovative funzioni di sicurezza di serie
- Frequenze standard: 25, 30, 40 e da 80 a 150 kHz, altre frequenze su richiesta

SONIC DIGITAL SYSTEM

Sistemi ad alta efficienza appositamente progettati per esigenze di impiego speciali. Richiedete la nostra consulenza!

► **Tecnica digitale di altissima precisione e massima flessibilità d'impiego**

Grazie alla generazione e alla regolazione digitale della frequenza, alla costanza finora insuperata nello sviluppo della frequenza, nell'ampiezza e nella potenza erogata e infine grazie alla funzione di intervallamento, i sistemi di generatori di frequenza SONIC DIGITAL fissano nuovi standard nel trattamento delle superfici, nel lavaggio industriale, nella saldatura e nei campi di applicazione speciali. Differenti opzioni di equipaggiamento permettono la realizzazione di soluzioni ottimali perfettamente adattate alle esigenze economiche e di impiego dell'azienda.

► **SONIC DIGITAL Premium** **Massima funzionalità e facilità d'uso**

I generatori SONIC DIGITAL Premium rappresentano soluzioni di prima scelta per i processi di trattamento agli ultrasuoni più difficili. I parametri di processo come potenza, temperatura e tempi vengono impostati in modo facile, sicuro e preciso con il potenziometro sul pannello di comando e visualizzati sul display grafico a cristalli liquidi. Inoltre tutti i generatori SONIC DIGITAL Premium sono dotati di LED per l'indicazione della potenza e dello stato di funzionamento.

► **SONIC DIGITAL Basic** **Particolarmente convenienti per processi di trattamento costanti**

I generatori SONIC DIGITAL Basic vengono configurati in fabbrica appositamente per processi di trattamento costanti e possono essere controllati mediante interfaccia SPS. Come opzione è disponibile una unità di servizio o un pannello di comando con display multifunzione e menu a due livelli. Nel menu principale è possibile impostare le funzioni on/off, potenza e timer. La voce di menu per la messa in funzione, protetta da password, consente, oltre a una facile manutenzione, la rapida variazione dei parametri impostati senza ricorrere a strumenti di misurazione.

► **SONIC DIGITAL System** **Una concezione di comando completamente nuova ed ergonomica**

I generatori SONIC DIGITAL 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 rimanere nei pressi del quadro di controllo dell'impianto o nella postazione di lavoro dell'operatore. Il pannello di comando agisce fino ad una distanza di 50 metri. È inoltre possibile realizzare un comando tramite PC, previa installazione di un'interfaccia RS485 opzionale.

► **SONIC DIGITAL System** **Sicurezza e affidabilità integrate di serie**

I generatori SONIC DIGITAL vantano diverse innovative funzioni di sicurezza che garantiscono un'altissima sicurezza di funzionamento, come ad esempio un impianto di raffreddamento intelligente*, nel quale la temperatura del dissipatore è tenuta costantemente sotto controllo: non appena la temperatura supera un valore soglia definito, dei sensori attivano la ventola integrata nell'apparecchio. Quest'azione di raffreddamento mirata riduce la portata d'aria che, come nel caso di una ventola a funzionamento continuato, finirebbe per sporcare il generatore. Nello stesso tempo si mantiene una temperatura di esercizio costante che prolunga la durata di vita dei componenti e quindi di tutto il sistema. I sistemi sono protetti di serie anche contro 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)

La funzione di avvio progressivo modulabile assicura un'attivazione progressiva del sistema oscillante collegato nelle applicazioni per saldatura. Sicuro al 100% contro il funzionamento a vuoto: i generatori SONIC DIGITAL riconoscono in anticipo il rischio di un imminente funzionamento a vuoto e, in combinazione con trasduttori di ultrasuoni SONOPUSH®, riducono automaticamente la potenza erogata.

Il nostro centro vendite è lieto di rispondere alle vostre domande. Chiamateci!
Telefono +49 (0) 72 48/92 07-19/-20/-27