

SONIC DIGITAL))

Generatori modulari di ultrasuoni

SURFACE TECHNOLOGY



I generatori modulari SONIC DIGITAL fissano nuovi standard nella tecnologia degli ultrasuoni per la generazione digitale della frequenza, la possibilità di separare l'elemento di comando dal generatore e le innovative funzioni di sicurezza.

- **Erogazione di potenza costante a regolazione digitale dal 50 al 100 %**
- **Interfaccia per il monitoraggio e il comando delle funzioni di processo**
- **Alimentatore a commutazione**
- **Elevato rendimento e basso sviluppo di calore**
- **Massima sicurezza di funzionamento**
- **Frequenze standard di 25, 30, 40, e da 80 a 150 kHz**
Altre frequenze su richiesta

SONIC DIGITAL))

Generatori modulari di ultrasuoni

SURFACE TECHNOLOGY

► Campi di impiego

I generatori modulari SONIC DIGITAL, potenti e affidabili, consentono la realizzazione di sistemi ad ultrasuoni per numerose applicazioni di lavaggio e di trattamento delle superfici. La generazione e la regolazione digitali della frequenza, l'erogazione costante di potenza e la funzione di intervallamento garantiscono un trattamento molto preciso dei pezzi da lavorare. L'elemento di comando può essere separato dal generatore, pertanto il comando del processo può avvenire comodamente a distanza, dalla postazione di lavoro dell'operatore, mentre l'unità operativa rimane ubicata nel quadro di comando. L'equipaggiamento Premium rende il comando più semplice e sicuro grazie alla presenza di un potenziometro, di LED indicanti potenza e stato di esercizio e di un display multifunzione a cristalli liquidi con informazioni di testo. L'unità di servizio opzionale per la versione Basic o un frontalino di comando separabile dispongono di un display con due menu. 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 la rapida variazione dei parametri impostati senza dover ricorrere a strumenti di misurazione. È inoltre possibile effettuare il comando dei generatori modulari tramite PC, previa installazione di un'interfaccia RS232 opzionale.

► Sicurezza di funzionamento

I generatori modulari 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 modulo. Nello stesso tempo si mantiene una temperatura di esercizio costante che prolunga la durata di vita dei componenti. I generatori sono protetti di serie anche contro il cortocircuito, il funzionamento a vuoto e il sovraccarico. Sicuro al 100% contro il funzionamento a vuoto: i generatori modulari 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.

TD – per trasduttori piatti e ad immersione

Basic		Premium				
25 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo		
	404 400 60	WU 300 TD 25-B			404 400 01	WU 300 TD 25-P
	404 400 61	WU 600 TD 25-B			404 400 02	WU 600 TD 25-P
	404 400 62	WU 1000 TD 25-B			404 400 03	WU 1000 TD 25-P
	404 400 63	WU 1200 TD 25-B			404 400 04	WU 1200 TD 25-P
	404 400 64	WU 1500 TD 25-B			404 400 05	WU 1500 TD 25-P
	404 400 65	WU 2000 TD 25-B			404 400 06	WU 2000 TD 25-P
404 400 66	WU 3000 TD 25-B	404 400 07	WU 3000 TD 25-P			
30 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo		
	404 400 70	WU 300 TD 30-B			404 400 10	WU 300 TD 30-P
	404 400 71	WU 600 TD 30-B			404 400 11	WU 600 TD 30-P
	404 400 72	WU 1000 TD 30-B			404 400 12	WU 1000 TD 30-P
	404 400 73	WU 1200 TD 30-B			404 400 13	WU 1200 TD 30-P
	404 400 74	WU 1500 TD 30-B			404 400 14	WU 1500 TD 30-P
	404 400 75	WU 2000 TD 30-B			404 400 15	WU 2000 TD 30-P
40 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo		
	404 400 80	WU 300 TD 40-B			404 400 20	WU 300 TD 40-P
	404 400 81	WU 600 TD 40-B			404 400 21	WU 600 TD 40-P
	404 400 82	WU 1000 TD 40-B			404 400 22	WU 1000 TD 40-P
	404 400 83	WU 1200 TD 40-B			404 400 23	WU 1200 TD 40-P
	404 400 84	WU 1500 TD 40-B			404 400 24	WU 1500 TD 40-P
	404 400 85	WU 2000 TD 40-B			404 400 25	WU 2000 TD 40-P
400 400 86	WU 3000 TD 40-B	404 400 26	WU 3000 TD 40-P			

SD – per trasduttori tubolari

Basic		Premium				
25 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo		
	404 400 91	WU 600 SD 25-B			404 400 31	WU 600 SD 25-P
	404 400 91A	WU 600 SD 25-B			404 400 31A	WU 600 SD 25-P
	404 400 92	WU 1000 SD 25-B			404 400 32	WU 1000 SD 25-P
	404 400 92A	WU 1000 SD 25-B			404 400 32A	WU 1000 SD 25-P
	404 400 92B	WU 1000 SD 25-B			404 400 32B	WU 1000 SD 25-P
	404 400 93	WU 1200 SD 25-B			404 400 33	WU 1200 SD 25-P
	404 400 93A	WU 1200 SD 25-B			404 400 33A	WU 1200 SD 25-P
	404 400 94	WU 1500 SD 25-B			404 400 34	WU 1500 SD 25-P
	404 400 94A	WU 1500 SD 25-B			404 400 34A	WU 1500 SD 25-P
	404 400 94B	WU 1500 SD 25-B			404 400 34B	WU 1500 SD 25-P
	404 400 94C	WU 1500 SD 25-B			404 400 34C	WU 1500 SD 25-P
	404 400 95	WU 2000 SD 25-B			404 400 35	WU 2000 SD 25-P
	404 400 95A	WU 2000 SD 25-B			404 400 35A	WU 2000 SD 25-P
404 400 95B	WU 2000 SD 25-B	404 400 35B	WU 2000 SD 25-P			
30 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo		
	404 401 01	WU 600 SD 30-B			404 400 41	WU 600 SD 30-P
	404 401 01A	WU 600 SD 30-B			404 400 41A	WU 600 SD 30-P
	404 401 02	WU 1000 SD 30-B			404 400 42	WU 1000 SD 30-P
	404 401 02A	WU 1000 SD 30-B			404 400 42A	WU 1000 SD 30-P
	404 401 02B	WU 1000 SD 30-B			404 400 42B	WU 1000 SD 30-P
	404 401 03	WU 1200 SD 30-B			404 400 43	WU 1200 SD 30-P
	404 401 04	WU 1500 SD 30-B			404 400 44	WU 1500 SD 30-P
40 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo		
	404 401 10	WU 300 SD 40-B			404 400 50	WU 300 SD 40-P
	404 401 14	WU 500 SD 40-B			404 400 54	WU 500 SD 40-P
	404 401 15	WU 750 SD 40-B			404 400 55	WU 750 SD 40-P
	404 401 12	WU 1000 SD 40-B			404 400 52	WU 1000 SD 40-P
	404 401 13	WU 1200 SD 40-B			404 400 53	WU 1200 SD 40-P

Allacciamento alla rete: 230 V - 50/60 Hz monofase (TE28).
400 V - 50/50 Hz trifase (TE84).

Tutti gli apparecchi con presa a 15 poli per interfaccia di telecomando D-Sub.
Montaggio in quadri di comando RACK possibile.

Accessori: unità di servizio e frontalino di comando su richiesta.



SONIC DIGITAL (Scatola TE 28)



SONIC DIGITAL (Scatola TE 84)

Weber Ultrasonics GmbH
Im Hinteracker 7
76307 Karlsbad-Ittersbach
Germany

Phone: +49 (0) 72 48/92 07-0
Fax: +49 (0) 72 48/92 07-11
mail@weber-ultrasonics.de
www.weber-ultrasonics.de

