

# SONOPOWER ))

Generatori modulari di ultrasuoni

SURFACE TECHNOLOGY



## I generatori modulari di ultrasuoni

sono apparecchiature affidabili sviluppate per rispondere alle più elevate esigenze nell'ambito del lavaggio industriale. Grazie alla loro struttura modulare si adeguano perfettamente a qualsiasi tipo di impiego.

- Erogazione di potenza costante a modulazione continua dal 40 al 100 %
- Ampiezza dell'oscillazione costante
- Interfaccia per il monitoraggio e il comando delle funzioni di processo
- Protezione di serie contro il cortocircuito, il funzionamento a vuoto, il sovraccarico e il surriscaldamento
- Frequenze standard di 25, 30, 40, e da 80 a 150 kHz  
Altre frequenze su richiesta

#### ► Campi di impiego

I moduli della serie SONOPOWER, grazie alle loro dimensioni compatte, consentono la realizzazione di impianti anche molto complessi nell'ambito del lavaggio industriale o della galvanotecnica. Ogni modulo rappresenta una unità operativa a se stante che può essere controllata e comandata separatamente tramite un'interfaccia SPS.

Sono disponibili tre tipi diversi di scatole: il tipo GTE 84 offre spazio a massimo 5 moduli, a seconda della potenza complessiva richiesta, e viene alimentato con corrente trifase di 3 × 400 V e 50/60 Hz (rete a 5 linee). Nella scatola GTE 42 possono invece essere integrati fino a 2 moduli con una potenza massima di 1.500 W ognuno. Come per la scatola GTE 28, progettata per accogliere 1 modulo dalla potenza di uscita di max 2.000 W, è sufficiente un allacciamento monofase di 230 V e 50/60 Hz.

#### ► Sicurezza di funzionamento

Sicuri al 100% contro il funzionamento a vuoto – i generatori modulari SONOPOWER, se combinati con i trasduttori della serie SONOPUSH®, riconoscono in anticipo il rischio di un imminente funzionamento a vuoto e riducono automaticamente la potenza erogata, evitando così il possibile danneggiamento dei componenti ad ultrasuoni. Grazie a questa funzione non è più necessario effettuare un monitoraggio del livello di riempimento della vasca. Gli stati di esercizio sono visualizzati sul pannello frontale tramite LED. I generatori modulari SONOPOWER sono certificati CE e collaudati dall'ente di supervisione tecnica TÜV di Mannheim.



SONOPOWER (Scatola GTE 84)

< Illustrazione di copertina: SONOPOWER (Scatola GTE 42)

#### SONOPOWER

##### Generatori modulari di ultrasuoni

per trasduttori tubolari Ø50 mm				per trasduttori ad immersione		
25 kHz	Articolo	Tipo SP	Lunghezza A in mm	25 kHz	Articolo	Tipo T
	402 000 01	WU 600	198		401 000 03	WU 600
	402 000 02	WU 600	297		401 000 04	WU 1000
	402 000 03	WU 1000	297		401 000 05	WU 1200
	402 000 04	WU 1000	396		401 000 06	WU 1500
	402 000 05	WU 1000	495		401 000 07	WU 2000
	402 000 06	WU 1200	396			
	402 000 07	WU 1200	495			
	402 000 08	WU 1500	495			
	402 000 09	WU 1500	594			
	402 000 10	WU 1500	693			
	402 000 11	WU 1500	891			
	402 000 12	WU 2000	891			
	402 000 13	WU 2000	1089			
	402 000 14	WU 2000	1287			

per trasduttori tubolari Ø38 mm				per trasduttori ad immersione		
30 kHz	Articolo	Tipo SP	Lunghezza A in mm	30 kHz	Articolo	Tipo T
	402 100 01	WU 600	270		401 100 03	WU 600
	402 100 03	WU 600	354		401 100 04	WU 1000
	402 100 06	WU 1000	437		401 100 05	WU 1200
	402 100 08	WU 1000	520		401 100 06	WU 1500
	402 100 24	WU 1000	604		401 100 07	WU 2000
	402 100 10	WU 1200	604			
	402 100 14	WU 1500	687			

per trasduttori tubolari Ø30 mm				per trasduttori ad immersione		
40 kHz	Articolo	Tipo SP	Lunghezza A in mm	40 kHz	Articolo	Tipo T
	402 200 02	WU 300	201		401 200 03	WU 600
	402 200 04	WU 500	264		401 200 04	WU 1000
	402 200 06	WU 750	391		401 200 05	WU 1200
	402 200 07	WU 1000	517		401 200 06	WU 1500
	402 200 09	WU 1200	770		401 200 07	WU 2000

#### Tipi di scatole / misure (l x h x p)

Tutte le scatole con presa a 25 poli per interfaccia di telecomando D-Sub.  
 GTE 84: 449×222×411 mm con 3×400 V - 50/60 Hz  
 GTE 42: 236×222×411 mm con 230 V - 50/60 Hz  
 GTE 28: 168×180×410 mm con 230 V - 50/60 Hz