

# SONOPOWER ))

## Ultraschall-Modulgeneratoren

SURFACE TECHNOLOGY



### Ultraschall-Modulgeneratoren

sind bewährte, speziell für die hohen Anforderungen der industriellen Reinigungstechnik entwickelte Geräte. Durch ihre modulare Bauweise passen sie sich jeder Anwendung perfekt an.

- Konstante Ausgangsleistung – stufenlos einstellbar zwischen 40–100%
- Konstante Schwingamplitude
- Interface zur Überwachung und Steuerung prozessrelevanter Funktionen
- Serienmäßig geschützt gegen Kurzschluss, Leerlauf, Überlastung und Überhitzung
- Standardfrequenzen: 25, 30, 40 und 80 bis 150 kHz  
Andere Frequenzen auf Anfrage

### ► Einsatz

Mit den extrem kompakten Generatormodulen der SONOPOWER Serie lassen sich selbst sehr umfangreiche Anlagen für Anwendungen etwa in der industriellen Teilereinigung oder Galvanotechnik platzsparend realisieren. Jedes Modul ist dabei eine unabhängige Leistungseinheit, die über eine SPS-Schnittstelle separat überwacht und gesteuert werden kann.

Für den Einsatz der Generatoren stehen drei unterschiedliche Gehäuse zur Verfügung: Der Gehäusotyp GTE 84 bietet abhängig von der Gesamtleistung bis zu 5 Modulen Platz, die Spannungsversorgung erfolgt mit Drehstrom 3 x 400 Volt 50/60 Hz (5-Leiter-Netz). Bis zu 2 Module mit einer maximalen Leistung von jeweils 1.500 W können in das Gehäuse GTE 42 integriert werden. Wie beim Gehäuse GTE 28, das für die Aufnahme von 1 Modul mit bis zu 2 kW Ausgangsleistung konzipiert wurde, reicht zur Spannungsversorgung ein einphasiger Netzanschluss mit 230 Volt 50/60 Hz, aus.

### ► Betriebssicherheit

100% trockenlaufsicher – da SONOPOWER Modulgeneratoren bei Ultraschallschwingern der Serie SONOPUSH die Gefahr eines Trockenlaufs automatisch erkennen und die Leistung entsprechend reduzieren, wird eine Zerstörung der Ultraschallgeräte zuverlässig verhindert. Dies macht die sonst erforderliche Bad-Füllstandsüberwachung überflüssig. Die Betriebszustände sind über LED-Anzeigen auf der Frontplatte jederzeit gut erkennbar. SONOPOWER Modulgeneratoren sind CE-zertifiziert und vom TÜV Mannheim geprüft.



SONOPOWER (Gehäuse GTE 84)

< Titelbild: SONOPOWER (Gehäuse GTE 42)

### SONOPOWER Ultraschall-Modulgeneratoren

für Stabschwinger Ø50 mm				für Tauchschwinger	
25 kHz	Artikel	Typ SP	Länge A in mm	25 kHz	Artikel Typ 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		

für Stabschwinger Ø38 mm				für Tauchschwinger	
30 kHz	Artikel	Typ SP	Länge A in mm	30 kHz	Artikel Typ 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		

für Stabschwinger Ø30 mm				für Tauchschwinger	
40 kHz	Artikel	Typ SP	Länge A in mm	40 kHz	Artikel Typ 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

#### Gehäusetypen / Abmessungen (B×H×T):

Alle Gehäuse mit 25-poliger D-Sub-Fernbedienungsbuchse.

GTE 84: 449×222×411 mm bei 3×400 V - 50/60 Hz

GTE 42: 236×222×411 mm bei 230 V - 50/60 Hz

GTE 28: 168×180×410 mm bei 230 V - 50/60 Hz