

SONOPOWER))

Ultraschall-Modulgeneratoren



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**

SONOPOWER))

Ultraschall-Modulgeneratoren

► 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

25 kHz	Artikel	Typ SP	Länge A in mm
	402 000 01	WU 600	198
	402 000 02	WU 600	297
	402 000 03	WU 1000	297
	402 000 04	WU 1000	396
	402 000 05	WU 1000	495
	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 Tauchschwinger

25 kHz	Artikel	Typ T
	401 000 03	WU 600
	401 000 04	WU 1000
	401 000 05	WU 1200
	401 000 06	WU 1500
	401 000 07	WU 2000

für Stabschwinger Ø38 mm

30 kHz	Artikel	Typ SP	Länge A in mm
	402 100 01	WU 600	270
	402 100 03	WU 600	354
	402 100 06	WU 1000	437
	402 100 08	WU 1000	520
	402 100 24	WU 1000	604
	402 100 10	WU 1200	604
	402 100 14	WU 1500	687

für Tauchschwinger

30 kHz	Artikel	Typ T
	401 100 03	WU 600
	401 100 04	WU 1000
	401 100 05	WU 1200
	401 100 06	WU 1500
	401 100 07	WU 2000

für Stabschwinger Ø30 mm

40 kHz	Artikel	Typ SP	Länge A in mm
	402 200 02	WU 300	201
	402 200 04	WU 500	264
	402 200 06	WU 750	391
	402 200 07	WU 1000	517
	402 200 09	WU 1200	770

für Tauchschwinger

40 kHz	Artikel	Typ T
	401 200 03	WU 600
	401 200 04	WU 1000
	401 200 05	WU 1200
	401 200 06	WU 1500
	401 200 07	WU 2000

Gehäusotypen / Abmessungen (B x H x T):

Alle Gehäuse mit 25-poliger D-Sub-Fernbedienungsbuchse.
 GTE 84: 449 x 222 x 411 mm bei 3 x 400 V - 50/60 Hz
 GTE 42: 236 x 222 x 411 mm bei 230 V - 50/60 Hz
 GTE 28: 168 x 180 x 410 mm bei 230 V - 50/60 Hz