

# SONOPOWER ))

## Générateurs modulaires d'ultrasons

SURFACE TECHNOLOGY



### Les générateurs modulaires d'ultrasons

sont des appareils éprouvés, spécialement conçus pour les exigences élevées de la technique de nettoyage industriel. La construction modulaire leur permet de s'adapter parfaitement à chaque application.

- Puissance de sortie constante – réglable en continu entre 40 et 100%
- Amplitude d'oscillation constante
- Interface pour le contrôle et la commande des fonctions essentielles au processus
- Protection standard contre les courts-circuits, le fonctionnement à sec, les surcharges et la surchauffe
- Fréquences standard : 25, 30, 40 et 80 jusqu'à 150 kHz  
Autres fréquences sur demande

### Utilisation

Les modules de générateurs extrêmement compacts de la série SONOPOWER permettent, avec un faible encombrement, de réaliser des installations même très importantes pour des applications en nettoyage industriel de pièces ou en galvanoplastie. Chaque module constitue une unité de puissance indépendante pouvant être contrôlée et commandée séparément par une interface SPS.

Pour l'utilisation des générateurs, trois boîtiers différents sont disponibles : le modèle GTE 84 peut comprendre jusqu'à 5 modules, selon la puissance totale. L'alimentation est effectuée par courant triphasé 3 x 400 Volt 50/60 Hz (réseau 5 fils). 1 ou 2 modules d'une puissance maximale de 1.500 W chacun peuvent être intégrés dans le boîtier GTE 42. Comme pour le boîtier GTE 28 conçu pour 1 module d'une puissance de sortie jusqu'à 2 kW, un raccordement monophasé au réseau avec 230 Volt 50/60 Hz suffit pour l'alimentation en courant.

### Sécurité de fonctionnement

Protection à 100% contre le fonctionnement à sec – les générateurs modulaires SONOPOWER, qui détectent automatiquement pour les transducteurs à ultrasons de la série SONOPUSH® le danger d'un fonctionnement à sec et réduisent la puissance en conséquence, empêchent de façon fiable toute destruction des appareils à ultrasons. Un contrôle de niveau du bain devient donc superflu. Les états de fonctionnement sont toujours bien identifiables grâce aux affichages DEL sur la platine avant. Les générateurs modulaires SONOPOWER sont certifiés CE et contrôlés par le TÜV Mannheim.



SONOPOWER (boîtier GTE 84)

< photo de couverture: SONOPOWER (boîtier GTE 42)

### SONOPOWER

#### Générateurs modulaires d'ultrasons

pour transducteurs tubulaires Ø50 mm				pour transducteurs immergeables		
25 kHz	Article	Type SP	Longueur A en mm	25 kHz	Article	Type 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			

pour transducteurs tubulaires Ø38 mm				pour transducteurs immergeables		
30 kHz	Article	Type SP	Longueur A en mm	30 kHz	Article	Type 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			

pour transducteurs tubulaires Ø30 mm				pour transducteurs immergeables		
40 kHz	Article	Type SP	Longueur A en mm	40 kHz	Article	Type 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

#### Types de boîtiers / dimensions (La×H×P) :

Tous les boîtiers sont équipés d'un connecteur femelle 25 pôles pour télécommande D-Sub.

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

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

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