

Weber Ultrasonics Surface Technology

De 25 kHz à 1 MHz :
Les composants ultrasons
optimaux pour toutes les
applications de nettoyage))



Générateurs d'ultrasons))

Innovants, offrant une qualité et une efficacité élevées ainsi qu'un excellent SAV, les générateurs d'ultrasons de Weber Ultrasonics constituent la combinaison idéale pour des opérations de nettoyage avec des coûts et une qualité optimisés.



ULTRASONIC MICRO CLEANING
Gamme de générateurs 1 MHz



SONIC DIGITAL MULTI / SONOSUB® MULTI
SONIC DIGITAL TWIN
Générateurs d'ultrasons modulaires
multifréquences et transducteurs



SONIC DIGITAL HS
Générateur d'ultrasons sur
profilé chapeau



SONIC DIGITAL ULC OF
Générateur d'ultrasons openframe



Platine de commande encastrable



Bloc de commande

Basic



SONIC DIGITAL MG
Générateur d'ultrasons modulaire



SONIC DIGITAL LC
Générateur d'ultrasons



SONIC DIGITAL ULC
Générateur d'ultrasons

Premium



SONIC DIGITAL MG
Générateur d'ultrasons modulaire



SONIC DIGITAL LC
Générateur d'ultrasons



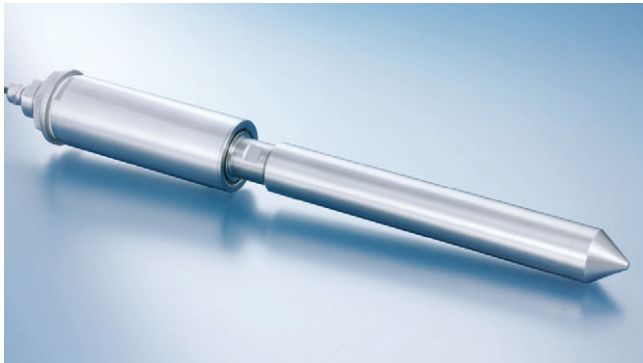
SONIC DIGITAL ULC
Générateur d'ultrasons

SONIC DIGITAL SYSTEM

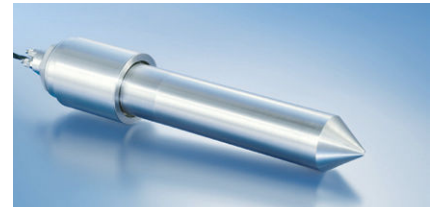
- » Génération et régulation de fréquence numérique
- » Possibilité de séparer physiquement générateur et bloc de commande
- » Interface de contrôle et de commande des fonctions relatives au process
- » Rendement élevé, faible dégagement de chaleur
- » Équipement de sécurité innovant de série
- » Fréquences standard : 25, 30, 40 et 80, 120, 250 et 500 kHz ainsi que 1 MHz
- » SONIC DIGITAL MULTI : 40/80/120 kHz
- » SONIC DIGITAL TWIN : 25/50 kHz

Transducteurs))

Chargé de transmettre les ondes sonores au fluide de nettoyage, le système de transducteur est déterminant pour l'efficacité et la sécurité d'un dispositif de nettoyage aux ultrasons.



SONOPUSH® MONO HD
Transducteur tubulaire à ultrasons



SONOPUSH® MONO
Transducteur tubulaire à ultrasons



SONOPUSH®
Transducteur tubulaire à ultrasons



SONOSUB®,
SONOSUB® MULTI
Transducteur immergeable à ultrasons



SONOPUSH® HD
Transducteur tubulaire à ultrasons



SONOPLATE®
Transducteurs d'ultrasons à flasque



SONOPUSH® HD DOUBLE TWIN
Transducteurs tubulaires à ultrasons
hautes températures (breveté)

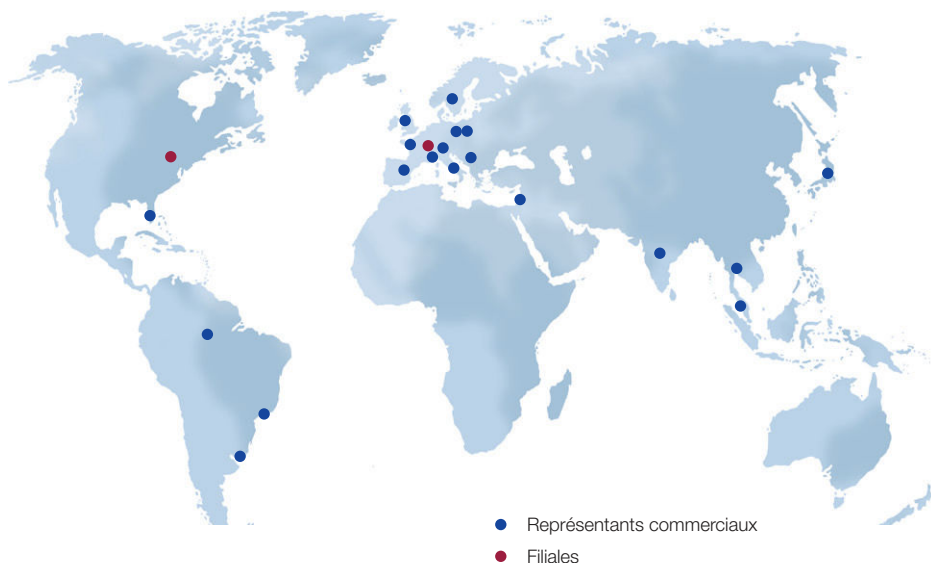
Gamme de transducteurs tubulaires SONOPUSH®

- » Durée de vie maximale grâce aux émetteurs massifs en alliage de titane spécial
- » Champ sonore très homogène exempt de minimum sonore marqué grâce au rayonnement circulaire
- » Idéal pour les applications de nettoyage – également sous vide et en surpression
- » Encombrement très réduit
- » Rendement élevé de plus de 95 %
- » Fréquences standard 25, 30, 40 kHz
- » SONOPUSH® HD : davantage de puissance pour une longueur de rayonnement identique
- » Température jusqu'à 95 °C.

Transducteur à flasque SONOPLATE® et transducteur immergeable SONOSUB®

- » Durée de vie élevée grâce à l'utilisation d'un alliage inox spécial
- » Très bon rendement sonore grâce aux systèmes oscillants piézoélectriques optimisés
- » Encombrement réduit grâce au montage du cadre à souder ou à pression sur la paroi extérieure du récipient
- » Nombreuses tailles disponibles, par intervalles de 30 mm
- » Fréquences standard 25, 30, 40 et 80, 120, 250 kHz
- » Transducteur multifréquence avec 40, 80 und 120 kHz et double fréquence avec 25 et 50 kHz

Dans le monde))



Avec quatre filiales et une présence dans plus d'une cinquantaine de pays, le groupe Weber Ultrasonics est l'un des chefs de file technologiques mondiaux. Innovation, continuité et internationalisation raisonnée sont les principes qui nous ont permis d'affirmer notre position de leader sur le marché.

Plus de 2000 clients dans les secteurs les plus divers mettent actuellement en œuvre les solutions ultrasons de Weber Ultrasonics. En association avec nos partenaires commerciaux en Europe, en Asie et aux États-Unis, nous garantissons des produits de qualité optimale et un service irréprochable.

Le groupe Weber Ultrasonics est subdivisé en trois secteurs d'activité, chacun de ces secteurs étant représenté par une filiale :

- » nettoyage par ultrasons
- » soudage, découpe et applications spéciales par ultrasons
- » environnement

Weber Ultrasonics Surface Technology, l'un des fournisseurs les plus innovants et les plus compétents dans le domaine du nettoyage par ultrasons, fait partie des leaders mondiaux du marché des composants à ultrasons pour le traitement des surfaces.

www.weber-ultrasonics.de

Weber Ultrasonics Weld & Cut propose des solutions de soudage aux ultrasons optimales. L'entreprise met au point, fabrique et commercialise des composants et machines pour le soudage et la découpe par ultrasons de matériaux thermoplastiques.

www.wuwc.de

Weber Entec est spécialisé dans la construction d'installations pour des applications faisant appel aux ultrasons dans le domaine de l'environnement, en particulier le traitement aux ultrasons des substances biogéniques (désintégration).

www.weber-entec.com

Weber Ultrasonics America, implanté à Clarkston près de Detroit dans le Michigan, fabrique et commercialise les solutions ultrasons de l'ensemble du groupe en Amérique du Nord et du Sud.

www.weber-ultrasonics-america.com

Représentants commerciaux

Amérique du Sud

WMB Consulting Inc.
www.wmbconsulting.com

Asie du Sud

JKS Engineering (M) Sdn. Bhd.
www.jkseng.com

Autriche

Glogar Umwelttechnik
www.glogar-uwat.at

France

C-MAJ
www.c-maj.fr
Sleti SA
www.sleti.fr

Inde

Insight Engineering Systems Pvt. Ltd.
www.insightengg.net

Italie

WEAL srl
www.wealsrl.com

Japon

Shinka Industry Co., Ltd.
www.shinka-sangyo.co.jp

Pologne

Castor
www.castor.com.pl

Suède

Allkal AB
www.allkal.se

Suisse

STS Industrie SA
www.stsindustrie.ch

Weber Ultrasonics GmbH
Im Hinteracker 7
76307 Karlsbad-Ittersbach
Allemagne

Téléphone +49 7248 9207-0
Télécopie +49 7248 9207-11
mail@weber-ultrasonics.de
www.weber-ultrasonics.de