

SONIC DIGITAL SYSTEM))

SURFACE TECHNOLOGY

SONIC DIGITAL

BASIC



Module SONIC DIGITAL



SONIC DIGITAL LC



SONIC DIGITAL ULC



SONIC DIGITAL HS



SONIC DIGITAL ULC OF



Version encastrée /
Boîtier de commande



Unité de maintenance

PREMIUM



Module SONIC DIGITAL



SONIC DIGITAL LC



SONIC DIGITAL ULC

- Alimentation et régulation de fréquence digitale
- Possibilité de séparation physique du générateur et de sa commande
- Interface de pilotage et de contrôle des fonctions du processus
- Rendement élevé et faible dissipation thermique
- Equipement de sécurité innovateur de série
- Fréquences standard: 25, 30, 40 et 80 à 150 kHz
Autres fréquences sur demande

SONIC DIGITAL SYSTEM

Une efficacité inégalée grâce à l'adéquation aux applications spécifiques.
Nous vous conseillerons volontiers.

► **Technologie digitale de précision associée à une grande souplesse d'utilisation**

Les systèmes de générateurs SONIC DIGITAL posent de nouveaux jalons pour chaque application, dans les domaines du traitement de surfaces, du nettoyage industriel, de la soudure et des applications particulières. Les avantages sont dus à l'alimentation et la régulation digitale de fréquence, à une constance de la fréquence inégalée à ce jour ainsi qu'à l'amplitude, la fréquence et la fonction d'intervalle. Diverses options d'équipement permettent de réaliser des solutions optimisées tant sur le plan technique qu'économique.

► **SONIC DIGITAL Premium Fonctionnalité maximale et convivialité**

Les générateurs SONIC DIGITAL Premium sont les leaders des processus ultrasonores exigeants. Les paramètres des processus tels que la puissance, la température et le temps sont réglés de manière simple, sûre et précise par les potentiomètres du boîtier de commande. Ils sont affichés sur l'écran graphique LCD multi-fonctionnel, qui informe en texte clair sur tous les paramètres significatifs du processus. Les générateurs SONIC DIGITAL Premium sont équipés en outre d'une diode LED indiquant le niveau de puissance et l'état de marche.

► **SONIC DIGITAL Basic La solution économique pour les processus ultrasonores en continu**

Les générateurs SONIC DIGITAL Basic sont conçus et réglés en usine pour des processus ultrasonores en mode continu et peuvent être pilotés par un interface SPS. Une unité de maintenance ou un boîtier de commande encastrable sont disponibles en option. Ils affichent les multiples fonctions et offrent deux menus à options. Le menu principal permet de choisir les fonctions on/off, la puissance et la temporisation. Le niveau « mise en service » du menu protégé par un mot de passe permet de modifier les paramètres sans appareil de mesure et de procéder à une maintenance rapide.

► **SONIC DIGITAL System Un concept de pilotage innovateur et ergonomique**

Les générateurs SONIC DIGITAL sont équipés en série d'un interface de pilotage et permettent une séparation physique des unités de puissance et de commande. Le générateur peut ainsi être placé en un lieu optimum, alors que le boîtier de commande est placé par souci d'ergonomie dans l'armoire de commande ou au poste de travail de l'opérateur. La distance entre le boîtier de commande et le générateur peut être de 50 m. Le pilotage par PC est réalisable en option par une broche RS485.

► **SONIC DIGITAL System Sécurité et fiabilité intégrés en série**

Les générateurs SONIC DIGITAL comportent diverses fonctions de protection innovatrices, qui assurent une sécurité d'exploitation absolue. Parmi elles notons le système de refroidissement intelligent*: la température du radiateur est contrôlée en permanence et le ventilateur du boîtier est activé par des détecteurs, lorsque cette température dépasse la valeur de consigne. Cette ventilation à la demande réduit notablement la circulation d'air et donc la salissure du générateur. Une température d'exploitation constante est ainsi garantie, ce qui augmente la durée de vie des éléments et du système dans son ensemble. Une protection de série évite tout dégât suite à des courts-circuits, marche à vide et surcharge.

(* le modèle de générateur SONIC DIGITAL ULC OF implique que le client complète le boîtier et le refroidissement).

Le logiciel de démarrage modulable assure un enclenchement progressif des éléments oscillants. La marche à vide est protégée à 100% – les générateurs SONIC DIGITAL détectent la marche à vide et abaissent automatiquement la puissance des transducteurs à ultrasons de la série SONOPUSH®.

Notre équipe de vente vous conseillera volontiers et se réjouit de vous répondre. Appelez nous simplement: Téléphone +49 (0) 72 48/92 07-19/-20/-27