

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM))

Soudure, Brasage, Coupure, Perçage, Tamisage
Rivetage, Etampage et bien d'autres applications

MULTI PURPOSE

SONIC DIGITAL

BASIC



MODULE SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE LC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE HS



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC OF



Version encastrée /
Boîtier de commande



Unité de maintenance

PREMIUM



MODULE SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE LC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC

- Constance maximale de fréquence, d'amplitude et de temps
- Puissance de sortie de 200 à 4.000 Watt
- Plusieurs modes de soudure aux ultrasons dans un seul appareil
- Interface de contrôle et de pilotage des fonctions du processus
- Sécurité d'exploitation innovatrice de série
- Fréquences standard 20, 25, 30, 35, 36 et 40 kHz
Autres fréquences sur demande
- Disponible en générateur modulaire ou sur profilé chapeau,
en open frame ou en boîtier stand alone

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM

offre une efficacité et une sécurité du processus très élevées grâce à son adaptation aux exigences pratiques. Et il ouvre un nouveau champ d'application des systèmes à ultrasons. Nous vous conseillons volontiers.

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM))

Générateurs d'ultrasons

Soudure, Brasage, Coupure, Rivetage, Etampage, Tamisage

MULTI PURPOSE

► Une technique innovatrice et de multiples options assurent une efficacité élevée pour toutes les applications

Les générateurs d'ultrasons SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE permettent de concevoir des systèmes d'ultrasons adaptés précisément à l'application pratique, grâce à une variété de fréquence et de puissance inégalée à ce jour, qu'il s'agisse de soudure, de brasage, de coupure, d'étampage, de tamisage ou d'applications particulières. Une technique innovatrice assure des résultats reproductibles, de qualité constante pour chaque application.

Le générateur de 25 kHz a été développé comme alternative aux générateurs de 20 kHz. Il peut être utilisé pour des applications identiques et résout le problème du bruit produit en soudure à 20 kHz, car la fréquence de 25 kHz est inaudible pour l'oreille humaine.

Des variantes d'équipement adaptées aux cas pratiques permettent de réaliser des solutions optimisées techniquement et économiquement pour des applications actuelles et nouvelles, par exemple dans le domaine de la production photovoltaïque ou électronique.

► SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium - une fréquence pour différents processus

Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium sont idéaux lorsque plusieurs processus sont effectués avec une fréquence. Les paramètres importants du processus tels que l'amplitude et le temps peuvent être réglés facilement, de manière sûre et précise sur le module de commande et sont affichés sur l'écran graphique LCD multi-fonctionnel. Il affiche les erreurs en texte clair et détaillé. Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium sont équipés en outre d'un affichage LED de la puissance et de l'état de marche.

► SONIC DIGITAL Basic – la solution économique pour les processus répétitifs

Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Basic sont configurés en usine pour des processus invariables de soudure, coupure ou tamisage et peuvent être enclenchés ou déclenchés sur l'unité de commande. L'unité de service optionnelle possède un affichage multi-fonctions permettant de piloter le générateur.

► Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE-manipulation aisée grâce au concept innovateur ergonomique de pilotage

Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE sont équipés en série d'une interface de pilotage et offrent la possibilité de séparer localement l'unité de puissance et de contrôle. Le générateur peut ainsi être placé à l'endroit idéal, alors que l'unité de commande est placée de manière ergonomique sur le pupitre de commande de l'installation ou à la place de travail de l'opérateur. Le câblage permet une séparation allant jusqu'à 50 mètres. La liaison avec un PC est réalisée en option avec une interface* RS485

*Uniquement pour les générateurs modulaires

► Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE-fonction de protection intégrée augmentant la sécurité d'exploitation et la durée de vie

Les générateurs SONIC DIGITAL sont équipés de série des fonctions de protection innovatrices assurant une sécurité d'exploitation maximale. Citons parmi elles la protection contre l'échauffement*, le court-circuit, la marche à vide et la surcharge.

(*Les générateurs de type SONIC DIGITAL ULC OF sont complétés par le client d'un boîtier/refroidissement.)

► Nouveau logiciel de soudure par ultrasons

Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE sont équipés d'un logiciel futuriste. Ils proposent les différents modes de soudure (Weld by Remote, Weld by Time, Weld by Energy, Weld by Peak Power et Weld by Pulse) et les fonctions «Trigger», «Holding», et «Afterburst».

Les modes et fonctions non utilisés peuvent être désactivés sur demande pour éviter le choix d'un mode ou d'une fonction erronés. L'avantage : la présélection conforme à l'application évite de manière préventive de choisir un mode de soudure erroné. Les modes et fonctions peuvent être réactivés en tout temps lorsque les conditions l'exigent.

Notre équipe de vente vous conseille volontiers et se réjouit de vos questions. Appelez nous simplement au numéro de téléphone +49 (0)7248 9207-19/-20/-27