

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM))

Soldadura, soldadura blanda, corte, perforación, tamizado, remachado, troquelado y mucho más

MULTI PURPOSE

SONIC DIGITAL

BASIC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE MODULE



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE LC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE HS



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC OF



Bastidor de montaje /
Panel de mando



Unidad de servicio

PREMIUM



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE MODULE



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE LC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC

- Máxima estabilidad de frecuencia, de amplitud y temporal
- Potencia de salida de 200 a 4.000 vatios
- Distintos modos de soldadura por ultrasonido en un equipo
- Interfaz para la supervisión y el mando de las funciones de proceso relevantes
- Posibilidad de separar espacialmente el generador y el mando
- Sistema de seguridad innovador en equipamiento de serie
- Frecuencias estándar: 20, 25, 30, 35, 36 y 40 kHz, frecuencias adicionales según pedido
- Disponible como generador modular y generador con raíl DIN, con bastidor abierto y como solución apta para funcionamiento autónomo con carcasa

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM

proporciona máxima eficiencia y seguridad en los procesos gracias a su adaptabilidad a las necesidades específicas de cada área de aplicaciones. Además, ofrece la posibilidad de desarrollar sistemas de ultrasonido para nuevas aplicaciones. Le asesoramos con mucho gusto.

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM))

Generadores de ultrasonido

Soldadura, soldadura blanda, corte, perforación, tamizado, remachado, troquelado

MULTI PURPOSE

Una tecnología innovadora y una variedad única aseguran máxima eficiencia en todas las aplicaciones

Con los nuevos generadores de ultrasonido SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE pueden construirse sistemas de ultrasonido adaptados específicamente a las aplicaciones de soldadura, soldadura blanda, corte, troquelado, tamizado y a otras aplicaciones especiales, con una variedad de frecuencias y potencias desconocida hasta ahora. Gracias a una tecnología innovadora, estos generadores garantizan en cualquier aplicación resultados reproducibles con una calidad invariablemente alta.

El generador de 25kHz ha sido desarrollado como alternativa a los generadores convencionales de 20kHz. El nuevo generador puede utilizarse para las mismas aplicaciones y resuelve el problema de los ruidos audibles que se producen al soldar con generadores de 20kHz, y que no son perceptibles para el oído humano a una frecuencia de 25kHz.

Además, las variantes de equipamiento adaptadas a las necesidades específicas permiten desarrollar la solución óptima, tanto desde el punto de vista técnico como económico, para áreas de aplicaciones nuevas o ya existentes, como por ejemplo en la fotovoltaica o en la fabricación electrónica.

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium: la misma frecuencia para diversos procesos

Los generadores SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium son los equipos ideales cuando se tienen que realizar distintos procesos con una misma frecuencia. Los parámetros relevantes del proceso, como la amplitud y el tiempo, pueden regularse en el mando de manera sencilla, segura y exacta y se visualizan en el display LCD multifuncional. Este display también informa en texto legible y de manera detallada sobre posibles errores. Además, los generadores SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium cuentan con un indicador LED de potencia y estado.

SONIC DIGITAL Basic: la solución económica para procesos invariables

Los generadores SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Basic vienen configurados de fábrica para un proceso de unión, de separación o de tamizado invariable y pueden conectarse y desconectarse desde la unidad de mando. Está disponible una unidad de servicio opcional con un indicador multifuncional para el mando del generador.

Generadores SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE: comodidad de manejo gracias a un diseño innovador y ergonómico

Los generadores SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE están equipados de serie con una interfaz para el mando y ofrecen la posibilidad de separar espacialmente la unidad de potencia y el mando. De esta manera, el generador se puede instalar en un lugar adecuado, mientras que la unidad de mando está ubicada ergonómicamente en el pupitre de mando del equipo o en el puesto de trabajo del operario. En régimen de funcionamiento con cable, la distancia puede ser de hasta 50 metros. Para el manejo desde un PC está disponible una interfaz opcional RS485*.

*Solo para generadores modulares

Generadores SONIC MULTI PURPOSE: funciones protectoras integradas para una mayor seguridad de servicio y una vida útil prolongada

Los generadores SONIC DIGITAL están equipados de serie con innovadoras funciones de protección que otorgan una alta seguridad de servicio. Estas funciones protegen contra sobrecalentamientos*, cortocircuitos, marchas en vacío y sobrecargas. (*Por razones del modelo, en los generadores SONIC DIGITAL ULC OF la refrigeración de la carcasa se complementa por parte del cliente.)

Nuevo software para la soldadura por ultrasonido

Los generadores SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE están implementados con un nuevo software orientado al futuro. Aparte de las funciones 'Trigger', 'Holding' y 'Afterburst' ofrecen diversos modos de soldadura como Weld by Remote, Weld by Time, Weld by Energy, Weld by Peak Power y Weld by Pulse.

Los modos y las funciones que no se necesiten pueden desactivarse, a fin de evitar la elección por error de un modo o una función. Esta preselección de modos y funciones según la aplicación deseada tiene la ventaja de prevenir procesos de soldadura incorrectos. Los modos y las funciones desactivadas pueden reactivarse en todo momento al cambiar de aplicación.

Nuestro equipo del departamento de ventas le asesora con mucho gusto y aguarda sus preguntas. Llámenos al siguiente número:

Teléfono +49 (0)7248 9207-19/-20/-27