

BRANSON



Serie DCX

Generadores para soldadura por ultrasonido
para sistemas de ensamblado automatizado

Generador digital DXC compacto para integración

Máxima potencia en el mínimo espacio – mejores resultados de soldadura en automatización.



La evolución más reciente de Branson en el suministro de energía ultrasónica, combina tecnología escalable y control de amplitud de bucle cerrado para proporcionar mejor rendimiento, control, durabilidad y fiabilidad. El DXC encuentra aplicación en casi todo tipo de requerimientos del montaje automatizado.

Diseñado específicamente para sistemas de ensamblado por ultrasonidos en la industria del automóvil, del embalaje, textil y de alimentación, detrás de cada unidad DCX está nuestro acreditado compromiso para ofrecer servicio, soporte y tecnología superior a nivel global. Estos compactos generadores proporcionan un rendimiento por unidad de volumen más alto que cualquier otro generador para soldadura por ultrasonidos. Con respecto a la calidad de la soldadura, hemos diseñado el DCX para obtener un nuevo nivel de control. El control de amplitud se alcanza por primera vez con ayuda de un bucle cerrado.

Características avanzadas para garantizar calidad y eficiencia en el montaje

- **Instalación y capacidad de servicio mejoradas** - Servicio exclusivo de mantenimiento Branson BUC para configuración y diagnóstico remoto.
- **Más flexible** - múltiples formatos y opciones de montaje permiten más fácil integración y diseño de sistemas.
- **Más eficiente** - la amplitud se mantiene constante, por lo que se requiere menos fuerza en la soldadura.
- **Más productivo** - los tiempos de rampas de arranque programables suponen una mejora de las tasas de ciclos y del rendimiento.
- **Más confiable** - seis niveles de protección del generador ayudan a mantener la calidad de la soldadura y a ampliar la vida útil del producto.
- **Mejor gestión térmica** - compartimentos separados para electrónica y zonas de calor aumentan el rendimiento y la durabilidad del DCX.

En definitiva, la fuente de alimentación Digital de DCX le permite obtener mayores resultados con mayor potencia, minimizando el tiempo de inactividad, mejorando el rendimiento y con el alto nivel global de apoyo técnico y específico del producto que siempre se puede esperar de Branson.



Verdadero soporte y servicio

Con más de 1.800 empleados y 70 oficinas de ventas y soporte, Branson Ultrasonics es el líder mundial en el campo de la unión de materiales. Nuestro compromiso es ser líderes del ramo en productos, soluciones, servicio y soporte. Todo ello significa: entrega rápida, resolución de problemas, reemplazo de piezas, estudios de viabilidad, investigación cooperativa, mantenimiento preventivo y servicios de reparación. Branson es parte de la División de Automatización Industrial de Emerson, una compañía internacional diversificada de tecnología y fabricación. La empresa se ha puesto como meta la mejora del rendimiento de una amplia gama de productos y procesos de desarrollo mediante avances tecnológicos.

Más flexibilidad y control

Ajuste digital automático con memoria (AT / M) - proporciona un completo ajuste automático y almacenamiento de la frecuencia del sonotrodo para cada soldadura.

Control de amplitud total - proporciona un control preciso y completo de la amplitud en todo el ciclo de soldadura. La amplitud también se puede aumentar o disminuir durante la soldadura: una novedad en esta industria.

Amplitud constante - la amplitud permanece constante, las variaciones se corrigen automáticamente para garantizar la reproducibilidad de los resultados de la soldadura. El resultado: menos fuerzas para la soldadura.

Seis niveles de protección del suministro de energía - protección de sobrecarga, sobretensión, sobrecorriente, fase, frecuencia y temperatura.

Con homologación CE y NRTL - con el certificado CE para el servicio en la UE y NRTL de Curtis Straus para el servicio en los Estados Unidos.

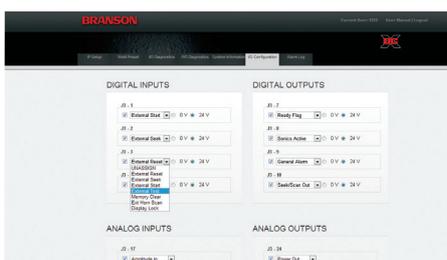
Altas tasas de ciclo - tasas de ciclo superiores a las 200 soldaduras por minuto. La tasa de ciclo real depende de la aplicación y de los controles.



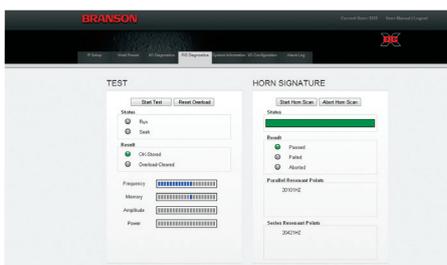
Tres configuraciones compactas de DCX: horizontal, vertical, con montaje lateral o montaje trasero plano.



Configuración y diagnóstico desde cualquier lugar



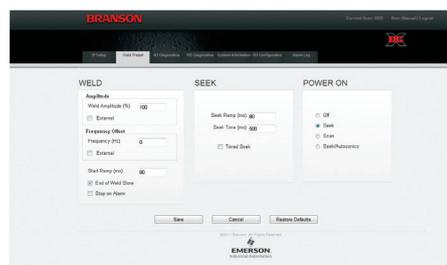
Configuración de I/O - asigna números de pin I/O para controlar funciones y tipos de lógica.



Diagnósticos P/S - analiza frecuencias de sonotrodo y rendimiento.

In situ o en todo el mundo, el puerto de servicio DCX BUC es un punto de acceso único.

- Tests de sonotrodo/ Acústica stack
- Configuración I/O (de 0 V a lógica de 24 V) y diagnóstico
- Mensajes de alarma
- Configuración para protocolo Internet
- Modifica ajustes previos de soldadura incluyendo amplitud, desplazamiento de frecuencia y tiempo de rampa de arranque

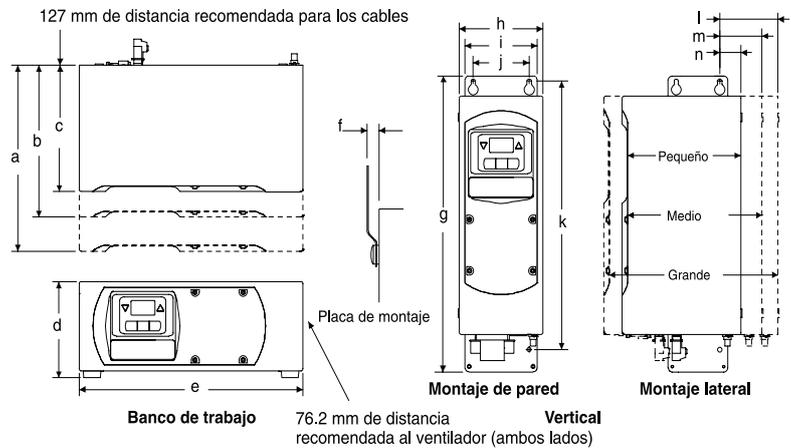


Programación de soldaduras - establece parámetros de control de soldadura tales como amplitud, rampa y búsqueda de frecuencia.

Las ventajas de Branson

Durante más de 60 años, Branson ha trabajado estrechamente y de forma innovadora con fabricantes orientados hacia la calidad en todo el mundo, para resolver diversos desafíos. Lo hacemos poniendo a disposición tecnologías de unión, conocimientos técnicos y servicios orientados hacia la solución de problemas concretos que permiten a sus socios llevar nuevos productos al mercado de manera rápida y rentable. Nuestro compromiso con las prácticas de calidad total ha dado como resultado que nuestra empresa haya sido certificada para ISO 9001 (desde 1994) e ISO 14001 (desde 1998).

Solicite nuestras hojas de datos detalladas con todas las características técnicas



Características técnicas de la serie DCX

Dimensiones	MM	Dimensiones	MM
a	270,0	h	132,6
b	219,2	i	114,3
c	181,1	j	88,9
d	140,5	k	400,0
e	355,9	l	85,6
f	9,4	m	60,2
g	441,5	n	26,9

TAMAÑO	Pequeño	Medio	Medio
Peso	7,25 kg	8,16 kg	10 kg
Potencia	≤ 800 W	≤ 1500 W	≤ 4000 W

Nota: agregar 76 mm de profundidad para el paso de cables en unidades horizontales. Agregar 76 mm de ancho (abajo) para el paso de cables en unidades verticales.



Europa

Branson Ultraschall
Niederlassung der Emerson
Technologies GmbH & Co. OHG
Waldstraße 53-55
63128 Dietzenbach, Deutschland
T: +49-6074-497-0
F: +49-6074-497-199
www.branson.eu

América

Branson Ultrasonics Corp.
41 Eagle Road
Danbury, CT 06810, USA
T: +1 203-796-0400
F: +1 203-796-0450
www.bransonultrasonics.com

Spain

Branson Ultrasonidos S.A.E.
Edificio Emerson
C/Botanica 131
Poligono Industrial Gran Via
Sur 08908 Hopitalet de
Llobregat Barcelona, Spain
T: +34-93-586-0500
F: +34-93-588-2258
www.branson.eu

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las dimensiones son nominales. Todas las unidades son compatibles con CE y cumplen con las reglas de la FCC y reglamentos relativos a la compatibilidad electromagnética.

Todas las unidades son compatibles con CE y cumplen con las reglas de la FCC y reglamentos relativos a la compatibilidad electromagnética.