

ECOFLEX iSONIC
Cabina de soldadura con ultrasonidos
con casete de utillaje intercambiable



ECOFLEX iSONIC

La cabina de soldadura de ultrasonidos para el uso universal

La nueva cabina de soldadura por ultrasonidos **ECOFLEX iSONIC** se presenta en un concepto completamente nuevo. Lo especial en ello es, sobre todo, el área de trabajo: Está configurado individualmente a la aplicación respectiva como sistema de herramienta intercambiable en la cabina. El intercambio del sistema intercambiable puede realizar tanto desde el lado de mando como desde el lado posterior de la máquina.

El casete de utillaje del **ECOFLEX** es modular y puede ser equipado con tecnología de ultrasonidos de 20, 30 o 35 kHz para uniones de superficies, de inmersión o de remachado según la aplicación necesaria. También es posible realizar aplicaciones menores de troquelado. Para ello, SONOTRONIC recurre a componentes de ultrasonidos propias. Todos los componentes de ultrasonidos, así como las herramientas de soporte, son desarrollados y producidos en los talleres propios de SONOTRONIC, según los datos CAD de las piezas. También la programación del sistema de control PLC y el mantenimiento a distancia se realiza en la empresa.

Ventajas

- Concepto flexible de la máquina mediante cambio del utillaje
- Disponible en tres anchos de cabinas (medida exterior): 1.700 mm/2.100 mm/2.500 mm
- Componentes probados
- Alta calidad
- Cortos tiempos de entrega
- Precios atractivos

Aplicaciones

- Para uniones de superficies, de inmersión y de remaches mediante ultrasonidos (también remaches HE o IR posibles)
- Troquelados a ultrasonido de formatos pequeños
- Piezas de formato pequeño y mediano

Ramos

En todas las industrias de conversión de plásticos:

- Industria automovilística, p.ej.: Módulos pequeños en consolas centrales, tableros de instrumentos o revestimientos de puertas como p. ej., altavoces agudos, activaciones interiores de la puerta, revestimientos decorativos, anaqueles o soportes para tazas.
- Industria local, p.ej.: Elementos de mando, chapas, mirillas, accesorios de cestas de limpiavajillas
- Industria electrónica, p.ej. lámparas, paneles de mando
- ...



Áreas de trabajo adaptadas al uso individual para combinar piezas de plástico mediante ultrasonidos.



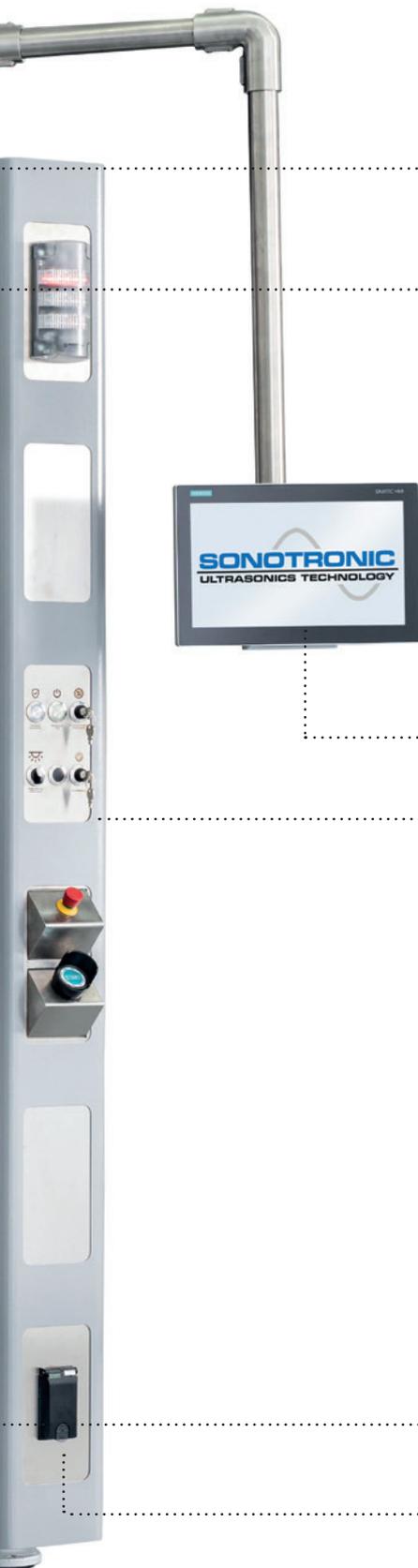


SONOTRONIC
ULTRASONICS TECHNOLOGY

ECOFLEX

iSONIC

MADE IN GERMANY



El frente puede ser abatido por 90° para poder realizar trabajos de mantenimiento y de cambio del utillaje.

Puerta corredera con accionamiento neumático, con mirilla amplia para el arranque con una mano y borde sensible de seguridad o cortina fotoeléctrica (opcional)

Acoplamiento automático para el suministro electroneumático del casete de utillaje

Área de trabajo como casete de utillaje con componentes para tecnología de ultrasonidos de 20, 30 y/o 35 kHz:

- Completamente desmontable e intercambiable en el lado de mando y el lado posterior
- Es posible ampliar la cabina con aislamiento acústico para aplicaciones ruidosas (opcional).
- Carrera vertical neumática carrera de 300 mm (opcional)
- Carrera de mesa corredera con eje NC hasta 400 mm (estándar =300 mm) (opcional)

Pantalla táctil con guía intuitiva del usuario

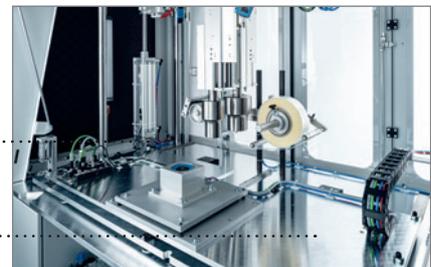
Columnas funcionales configurables con asignación ergonómica de los elementos de mando:

- Parada de emergencia
- Pulsador de arranque (capacitivo)
- Sistema variable de información del usuario (EKS/Chip/sistema de tarjetas)
- Enchufes de servicio (230V/ Ethernet/USB)
- Conexión código de barras escáner portátil
- Aparato de soldadura manual (opcional)
- Lámpara de estado
- Páginas de mando abridado panel de mando izquierdo/ derecho abatible

Ubicaciones ergonómicas (ancho, altura, profundidad de carga)

Armario de distribución con ventilación posterior integrada en la parte inferior

Bolsas de integradas para el transporte seguro y sencillo con el montacargas



Casete de herramientas reemplazable

Montaje y desmontaje rápido del casete de utillaje

El ECOFLEX iSONIC ofrece la posibilidad de cambiar el área de trabajo montado como casete de utillaje en el lado delantero o posterior. Esto permite que en la misma máquina se puedan trabajar varias piezas en áreas de trabajo individuales. Además del área de montaje en la producción, esto ahorra sobre todo costes de inversión. Con un carro de cambio de utillaje y con cojinetes a bolas en el interior de la máquina puede cambiarse el cambio coche de manera ergonómica y rápida. El montaje o desmontaje del casete de utillaje puede realizarse tanto en el lado de mando como por el lado posterior. Para ello se pueden abrir ambos lados, lo cual también es una ventaja al momento de realizar trabajos de mantenimiento.

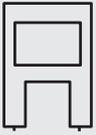
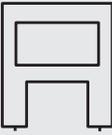
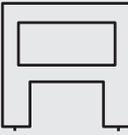


Cambio rápido de los útiles por formación del área de trabajo como casete de utillaje hacia adelante o hacia atrás

Datos técnicos: ECOFLEX iSONIC

Cabina de soldadura compacta con casete de utillaje intercambiable

Datos técnicos ECOFLEX iSONIC

			
Dimensiones (AnxAlxLar) [mm]	1.700 x 2.600 x 1.200	2.100 x 2.600 x 1.200	2.500 x 2.600 x 1.200
Dimensiones área de trabajo (AnxAlxLar)	800 x 1.250 x 500	1.200 x 1.250 x 500	1.600 x 1.250 x 500
Carrera vertical (opcional) [mm]	300		
Carrera de eje mesa corredera (opcional)	400		
Cantidad unidades de avance máx.	24		
Cantidad generadores de ultrasonidos, máx.	6		
Frecuencias de trabajo [kHz]	20, 30 y/o 35		



SONOTRONIC Nagel GmbH

Sede central
Becker-Goering-Str. 17-25
76307 Karlsbad, Alemania
Tel.: +49 7248 9166-0
Fax: +49 7248 9166-144
info@sonotronic.de
www.sonotronic.de

SONOTRONIC Nagel, S.L.

Sucursal España
Pol. Ind. Comte de Sert
C/. Motors, nave 1
08755 Castellbisbal (Barcelona), España
Tel.: +34 937 71 18 86
Fax: +34 937 75 90 48
info@sonotronic.es
www.sonotronic.com

Unida al éxito.

Soluciones de industria

- Automotive
- Plastics
- Packaging & Food
- Technical Textiles
- Environmental

Productos

- Máquinas especiales
- Máquinas estándar
- Módulos de ultrasonidos
- Componentes de ultrasonidos

Tecnologías

- Ultrasonido
- Infrarrojo
- Elemento de calefacción
- Aire caliente