

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 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.

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 doméstica, p.ej.: Elementos de mando, chapas, mirillas, accesorios de cestas de limpiavajillas
- Industria electrónica, p.ej. lámparas, paneles de mando
- Industria del juguete
- 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 textil: Perforación y soldadura (corte y sellado) de telas no tejidas para la producción de una membrana

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





Infos online

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 herramientas y rodamientos de bolas de funcionamiento suave en el interior de la máquina, el casete de herramientas se puede cambiar de forma 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.

Características

- 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
- Pantalla táctil con guía intuitiva del usuario
- Inserción ergonómica (ancho, altura, profundidad de carga)
- Espacio para el armario de control a la izquierda y a la derecha en la máquina
- Equipos para carretillas elevadoras para el transporte seguro y fácil

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
- Panel de control de ajuste ergonómico

Componentes y espacio de trabajo en una caja de herramientas

- Cambio del casete de utillaje en el lado de mando y el lado posterior
- Es posible ampliar la cabina con aislamiento acústico para aplicaciones ruidosas (opcional)
- Carrera vertical neumática de 300 mm (opcional)
- Accionamiento neumático de la mesa corredera



El diseño del espacio de trabajo como un casete de herramientas permite cambiar rápidamente las herramientas hacia adelante y hacia atrás.

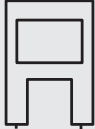
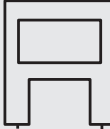
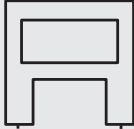


Infos online

Datos técnicos: ECOFLEX iSONIC

Cabina de soldadura compacta con casete de utillaje intercambiable

Datos técnicos ECOFLEX iSONIC

			
Dimensiones (AnxAlxLar) [mm]	1.700 x 2.450 x 1.250	2.100 x 2.450 x 1.250	2.500 x 2.450 x 1.250
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]	250		
Carrera de eje mesa corredera (opcional) [mm]	300		
Cantidad generadores de ultrasonidos, máx.	8		
Frecuencias de trabajo [kHz]	20, 30 y/o 35		

Sujeto a cambios técnicos.

09-2022 © SONOTRONIC Nagel GmbH • | Sujeto a cambios sin previo aviso!



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 7590 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



CLIMATE NEUTRAL
COMPANY

Trough compensation of climate protection.
certificates. Certified by Fokus Zukunft.

