



Comunicado de prensa  
Agosto 2025

## **Ultrasonido repensado – SONOTRONIC en la K 2025**

### **Innovación en cada frecuencia – ¡SONOTRONIC muestra el futuro del Ultrasonido en la K 2025!**

#### **Soluciones de Ultrasonido en foco – iSONIC Eco TM, red global y Ultrasonido de costura continua 30/35 kHz en vivo**

En la K 2025, la feria líder mundial de plásticos y caucho, el fabricante especial de maquinaria de Ultrasonido SONOTRONIC, con sede en Karlsbad, presentará del 8 al 15 de octubre en el pabellón 11, stand 11-E47, innovaciones pioneras en el campo de la tecnología de Ultrasonido. El foco de atención se centra en el estreno en serie de la máquina de mesa ultrasónica totalmente eléctrica iSONIC ECO TM, la amplia red global de distribución y servicio, así como una comparación en directo exclusiva en la soldadura de costura enrollada con 30 kHz y 35 kHz. De este modo, SONOTRONIC muestra cómo la tecnología ultrasónica está dando forma al futuro de las industrias del plástico, la automoción, el embalaje, la medicina y el textil de forma sostenible.

#### **iSONIC ECO TM – ahora en producción en serie**

Después de exitosas pruebas de prototipo, la iSONIC ECO TM entra ahora en producción en serie. Cinco máquinas demostrarán en vivo en la K 2025 las múltiples posibilidades de uso: desde la soldadura por Ultrasonido hasta el gofrado y el ensamblaje por Ultrasonido.

La iSONIC ECO TM funciona 100 % eléctricamente – completamente sin aire comprimido. Esto reduce el consumo de energía y los costes de mantenimiento, lo que hace que la máquina sea sostenible y rentable. Gracias a su diseño compacto con armario de control externo, es móvil, ahorra espacio y está lista para operar rápidamente. Las conexiones enchufables permiten una instalación sencilla, mientras que las ampliaciones modulares como la cubierta acústica, la mesa deslizante o la unidad de alimentación de película proporcionan flexibilidad adicional.

Un punto destacado es la nueva pantalla Waveshare de 9,3 pulgadas con visualización clara de todos los parámetros – opcionalmente también como pantalla táctil. Para la máxima flexibilidad, la máquina estándar dispone de dos frecuencias integradas – 20 kHz y 35 kHz. El innovador sistema de cambio rápido permite el reemplazo sencillo y el uso de diferentes herramientas de soldadura y soportes de piezas. De este modo, la iSONIC ECO TM cubre un amplio espectro de aplicaciones – desde plásticos robustos hasta aplicaciones altamente sensibles en tecnología médica, que requieren la máxima precisión y seguridad en el proceso.

#### **Conectados globalmente, presentes localmente**

Además de máquinas innovadoras, la cercanía con el cliente es un tema central. Bajo el lema “*Ultrasonic Solutions. Global Network. Local Expertise.*” SONOTRONIC presenta en la K 2025 su red internacional de ventas y servicio ampliada. Desde la sede en Karlsbad se coordinan las filiales en España, EE. UU. y China, así como numerosas representaciones en todo el mundo. Esto garantiza vías de comunicación cortas, asesoramiento rápido y servicio fiable directamente en el lugar. Los usuarios se benefician de calidad uniforme, suministro rápido de repuestos y acceso directo al know-how técnico – combinado con conocimiento del mercado local.

#### **iSONIC WAVE BRM: soldadura de costura continua en comparación en vivo: 30 kHz vs. 35 kHz**

Un punto culminante especial de la feria es la demostración en vivo de dos máquinas PFAFF 8311 con diferentes frecuencias de Ultrasonido. La máquina de 30 kHz ofrece mayor amplitud y potencia, ideal para materiales más gruesos y pasos de producción rápidos, por ejemplo en la industria de filtros y no tejidos. La variante de 35 kHz representa la precisión en materiales más ligeros hasta 400 g/m<sup>2</sup> y es óptima para muchas aplicaciones estándar. La comparación directa muestra cómo las diferentes frecuencias cumplen con requisitos específicos – y cómo la tecnología de 30 kHz establece cada vez más nuevos estándares.

Con máquinas optimizadas en energía, procesos respetuosos con los recursos y una sólida red global, SONOTRONIC muestra en la K 2025 cómo la tecnología de Ultrasonido dará forma a la industria del mañana.

Fecha: 8–15 de octubre de 2025  
Lugar: Messe Düsseldorf  
Pabellón 11, Stand 11-E47

**Acerca de SONOTRONIC.**

Como pionero en tecnología ultrasónica, SONOTRONIC desarrolla y produce máquinas, sistemas y componentes para unir plásticos. Nuestros innovadores sistemas son utilizados en todo el mundo por conocidos OEM's de la industria automovilística para producir piezas de plástico para exterior e interior. También fabricamos sistemas de ultrasonido de alta tecnología para las industrias del plástico, embalaje, alimentación, textil, medicina y medioambiental. Con oficinas en Alemania, España, China y EE.UU., somos una de las empresas líderes en nuestra industria. Junto con nuestro dedicado equipo, estamos comprometidos activamente con una tecnología de unión sostenible y preparada para el futuro.

SONOTRONIC GmbH  
Becker-Görling-Straße 17-25  
76307 Karlsbad-Ittersbach  
Tel: +49 7248 9166-0  
Fax: +49 7248 9166-144  
[www.sonotronic.de](http://www.sonotronic.de)  
[info@sonotronic.de](mailto:info@sonotronic.de)

Contacto para prencas:  
Heidi Ochs, Responsable de Marketing y RRPP  
Tel: +49 7248 9166-268, [heidi.ochs@sonotronic.de](mailto:heidi.ochs@sonotronic.de)



*Subtítulos de imágenes: Estreno en serie de la iSONIC ECOTM: La máquina de mesa de Ultrasonido totalmente eléctrica funciona sin aire comprimido, no requiere mantenimiento y es especialmente eficiente energéticamente. Con dos frecuencias integradas (20 kHz y 35 kHz) y un innovador sistema de cambio rápido, cubre una amplia gama de aplicaciones – desde la soldadura hasta el gofrado y hasta áreas altamente exigentes como la tecnología médica. Novedad: una pantalla de 9,3", opcionalmente táctil.*

## iSONIC ECO TM



Subtítulos de imágenes: iSONIC ECO TM con cubierta acústica – accesorio opcional para la reducción de emisiones sonoras.

## iSONIC ECO TM



Subtítulos de imágenes: De izquierda a derecha: 1. iSONIC ECO TM Basic, 2. con mesa deslizante para la colocación ergonómica de las piezas bajo la sonotroda, 3. con unidad de alimentación de película para proteger superficies sensibles de las piezas.



*Subtítulos de imágenes: Comparación en vivo de la soldadura de costura continua por Ultrasonido (iSONIC WAVE BRM) con 30 kHz y 35 kHz.*



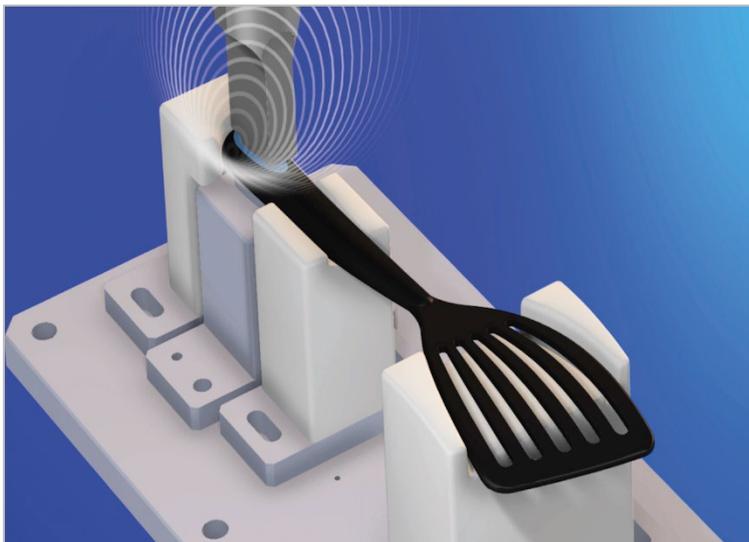
*Subtítulos de imágenes: Sonotrodos de soldadura de costura continua por Ultrasonido – 100 % desarrollo y producción de SONOTRONIC.*



*Subtítulos de imágenes: Aplicación de Ultrasonido en vivo en la feria K, pabellón 11, stand 11-E47: gofrado por Ultrasonido de textiles técnicos.*



*Subtítulos de imágenes: Aplicación de Ultrasonido en vivo en la feria K, pabellón 11, stand 11-E47: dos mitades de carcasa de moldeo por inyección soldadas con Ultrasonido para fabricar un abridor de botellas sostenible.*



*Subtítulos de imágenes: Aplicación de Ultrasonido en vivo en la feria K, pabellón 11, stand 11-E47: soldadura por Ultrasonido de espátulas.*