SONOTRONIC
ULTRASONICS TECHNOLOGY

Socio para la tecnología de ultrasonidos en la industria del embalaje

- Soluciones precisas para sellar, soldar, cortar y troquelar diferentes formatos de embalaje con ultrasonidos
- Desarrollo y producción de unidades y componentes de ultrasonidos, así como de máquinas especiales complejas
- Más de 50 años de experiencia en la unión de plásticos y alrededor de 200 proyectos hechos a la medida anualmente

Tecnología por ultrasonido

- Sellado
- Troquelado
- Corte

Aplicaciones

- Bolsas paradas y planas, p. ej. paquetes de bebidas o alimentación para animales
- Bolsas continuas y bolsas, p.ej. para vendajes para heridas
- Bolsas continuas, p.ej. para ensaladas o quesos
- Blister, vasos y bandejas, p.,ej. cápsulas de café, medicinas, artículos de higiene o bienes de consumo electrónicos
- Tubos, p.ej. para pasta dental
- Cartones con recubrimiento termoplástico, p.ej. para cartones de bebidas con leche o zumos
- Caja plegable, p.ej. para artículos de regalos

Características y ventajas de la tecnología de ultrasonidos

- Cordones de soldadura a prueba de aire y de agua, aun en sectores contaminados
- No es necesario usar pegamentos o diluyentes
- Ecológico: muy bajo consumo de energía debido a la breve duración del proceso de soldadura o de troquelado
- Procesamiento de materiales de embalaje muy delgados
- Procesamiento de diferentes materiales consigo mismo o en combinación
- Alta calidad: Resultados de soldadura ópticamente perfectos y estables
- Herramientas frías: ideal para objetos sensibles al calor
- Rápidos tiempos de ciclo y optimización de procesos

Asesoría y pruebas de aplicaciones

Ofrecemos una asesoría y un acompañamiento cualificado:

- Asesoría
- Experimentos

Sistemas de ultrasonidos para la industria del embalaje

- Unidad de sellado de cabeza iSONIC WAVE KSE: Pinzas mecánicas de sellado para el sellado superior libre de fundas y bolsas planas y de bolsas que se tienen de pie
- Unidad de sellado de tubos iSONIC WAVE TSE: Sella los finales de tubos de manera segura y estanca
- Mesa de sonotrodos: Blister, bandejas, trays o vasos pueden ser selladas y troqueladas en un solo paso
- Sistemas de sellado de ultrasonidos para bolsas continuas: costuras de sellado absolutamente estancas y con máxima eficiencia de material y de energía
- Sistemas de sellado por ultrasonidos para bolsas: Cerrar bolsas paradas y planas preconfeccionadas
- Módulo de costura por rodamiento unilateral: Sellado y separación por soldadura continua sin bordes
- Sistemas de soldadura por ultrasonidos para cartones: Adecuado para el procesamiento de cartones recubiertos con una superficie capaz de soldadura
- Sistemas de corte por ultrasonidos para alimentos: Múltiples aplicaciones en panaderías industriales, en la producción de dulces o de quesos

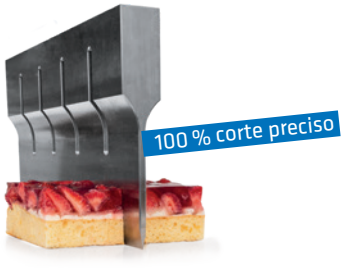
Componentes de ultrasonidos

100 % SONOTRONIC: Producción después de propio desarrollo en el centro de producción propio de producción según los máximos estándares de calidad:

- Convertidores
- Yunques y cunas
- Unidades de avance
- Sonotrodos
- Booster
- Generadores de ultrasonidos

Máquinas estándar de ultrasonidos

- iSONIC ECO FLEX: Cabinas de estructura modular con área de trabajo individual para piezas de formato pequeño y mediano
- iSONIC ECO: Máquina de mesa con una unidad de avance de accionamiento neumático en 35, 30 y 20 kHz para piezas pequeñas
- iSONIC ECO TM: Máquina de sobremesa de accionamiento eléctrico



Unida al éxito: Tradición. Avance. Futuro. Made in Germany.

Con fuerza innovadora y conciencia de calidad desarrollamos y producimos como SONOTRONIC GmbH máquinas, componentes y sistemas para el procesamiento de plásticos mediante ultrasonidos. Nuestras instalaciones se usan a nivel mundial en todas las industrias de procesamiento de plásticos, así como en la industria automotriz. Adicionalmente desarrollamos y producimos sistemas de ultrasonido de alta tecnología para la industria de embalaje, alimenticia, textil, medicinal y medioambiental.Junto a nuestro equipo comprometido, trabajamos activamente en tecnologías de conexión sostenibles y seguras para el futuro. Nuestra empresa tecnológica, con sede en Karlsbad, cuenta con sucursales en España, Estados Unidos y China.

Datos actuales

- Gerente: Dr. Frank Meyer, Jing Fan
- Año de fundación: 1974
- Número de empleados: 170
- Exportaciones: 60 %
- Cifra de ventas 2022: ~23 mill. €
- Gestión de calidad: EN ISO 9001
- Gestión medioambiental: EN ISO 14001

Soluciones de industria

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

V-Card
SONOTRONIC
Headquarters, Germany

V-Card
SONOTRONIC
Sucursal España

SONOTRONIC GmbH (sede principal)

Becker-Göring-Straße 17-25
76307 Karlsbad, Germany
Teléfono: +49 7248 9166-0
info@sonotronic.de
www.sonotronic.de

SONOTRONIC, S.L.

Pol. Ind. Comte de Sert
C/. Motors, nave 1
08755 Castellbisbal (Barcelona), Spain
Teléfono: +34 937 711886
info@sonotronic.es

SONOTRONIC, Inc.

31132 Century Drive
Wixom, MI 48393, USA
Teléfono: +1 248 987 5970
info@sonotronic.com

SONOTRONIC Ultrasonic Technology

(Shanghai) Co., Ltd
首诺超声技术（上海）有限公司
上海市宝山区市台路263号
No.263, Shitai Road, Baoshan District,
Shanghai 200444, China
邮编：200444
电话：86-21-68407700
传真：86-21-63302939

Agencias

- Bursa, Turkey
- Bílá, Czech Republic
- Johannesburg, South Africa
- Kaatsheuvel, Netherlands
- Kawasaki, Japan
- Leicester, UK
- Marietta, Georgia, USA
- Puebla, Mexico
- Sao Paulo, Brazil
- Vallentuna, Sweden

03-2025© SONOTRONIC GmbH • ¡Sujeto a cambios sin previo aviso!