

## Especialista para la soldadura por ultrasonidos de plásticos

- Soluciones para unir y separar piezas de plástico de moldeado por inyección y de extrusión con ultrasonidos
- Construcción de máquinas estándar y especiales en base de ultrasonidos, de elementos calefactores, infrarrojo y aire caliente
- Más de 50 años de experiencia en la unión de plásticos y alrededor de 200 proyectos hechos a la medida anualmente



### Tecnologías

- Ultrasonidos:  
Soldadura, separación, soldadura continua por sonotrodo redondo, remachado, corte, troquelado y estampado
- Elemento calefactor/puntal térmico:  
Soldadura y remachado
- Infrarrojo o aire caliente:  
Estampado

### Aplicaciones y ramos

- Electrónica, electrotecnia y telecomunicaciones:  
Carcasas, pantallas, etc.
- Electrodomésticos "blancos":  
Mirillas, elementos de mando y de marco, ruedas de ventiladores, etc.
- Industria y técnica automovilística:  
Piezas interiores y exteriores, lámparas, tanques de compensación, cuerpos de válvulas, airbags, correas, emblemas, etc.
- Accesorios de oficina:  
Carcasa y cartuchos de impresora, protectores de hojas, registros, etc.
- Artículos deportivos:  
Casco, gafas, cintas elásticas para gafas, vestimenta deportiva, tejido de red, etc.
- Juguetes:  
Semibandejas, figuras, cintas, etc.
- Técnica medicinal:  
Accesorios de análisis, cámaras reactivas, etc.
- Textiles y filtración:  
Cintas y espartería, vendajes, corsetería, medios filtrantes, vellón, cierres de velcro, artículos higiénicos (medicinales), etc.

### Máquinas estándar

- **iSONIC ECO HSG**: Aparato de soldadura manual en 35 kHz para soldaduras individuales en serie previa o para la construcción de prototipos
- **iSONIC ECOFLEX**: 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 kHz, 30 kHz y 20 kHz para piezas pequeñas
- **iSONIC ECO TM**: Máquina de sobremesa con accionamiento por motor paso a paso eléctrico y dos frecuencias integradas (35 y 20 kHz)

### Máquinas especiales a medida iSONIC CM

Máquinas individuales y hechas a la medida para el procesamiento industrial de piezas de formato mayor: Dependiendo del requerimiento con mesa corredera, plato giratorio, herramientas o cajas de cambio, soportes abatibles de piezas, robots inteligentes de toma, cinta de transporte, automatización de robots, etc.

### Componentes y sistemas de ultrasonidos

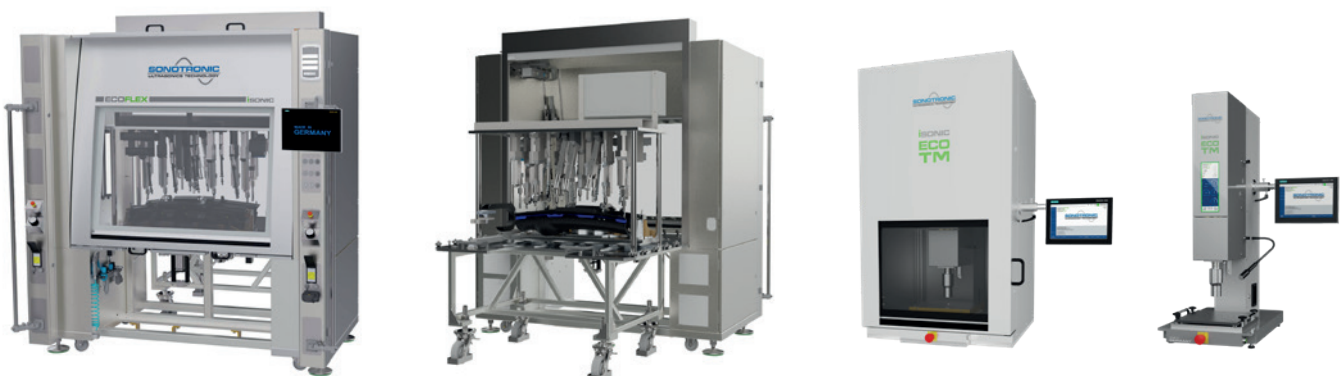
100 % SONOTRONIC: Producción después de propio desarrollo en el centro de producción propio de producción según los máximos estándares de calidad:

- |               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| ■ Convertidor | ■ Cunas                       |
| ■ Sonotrodos  | ■ Unidades de avance          |
| ■ Booster     | ■ Generadores de ultrasonidos |

### Prestaciones y servicios

Ofrecemos una asesoría y un acompañamiento competente:

- Preparación adecuada
- Línea de teléfono hotline 24 horas
- Asesoría y experimentos propios de la aplicación
- Producción de prototipos



## 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: Marc Hägele, Yongwu Chen
- Año de fundación: 1974
- Número de empleados: 170
- Exportaciones: 60 %
- Gestión de calidad: EN ISO 9001
- Gestión medioambiental: EN ISO 14001

### Soluciones de industria

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

### SONOTRONIC GmbH (sede principal)

Becker-Göring-Straße 17-25  
76307 Karlsbad, Germany  
Teléfono: +49 7248 9166-0  
[info@sonotronic.de](mailto:info@sonotronic.de)  
[www.sonotronic.de](http://www.sonotronic.de)



### SONOTRONIC IBERICA S.L.

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



### SONOTRONIC, Inc.

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



V-Card  
SONOTRONIC  
Headquarters, Germany



V-Card  
SONOTRONIC  
Sucursal España