

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:
Cascos, gafas, cintas elásticas para gafas, ropa 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
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



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



V-Card
SONOTRONIC
Headquarters, Germany



V-Card
SONOTRONIC
Sucursal España

Agencias

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