

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

Componentes y sistemas de ultrasonidos

100% desarrollado y fabricado in-house según estándares de calidad.:

- **iSONIC PULSE CON** Convertidor
- **iSONIC PULSE SON** Sonotrodos
- **iSONIC PULSE AMP** Booster
- **iSONIC PULSE GEN** Generadores de ultrasonidos
- **iSONIC WAVE VE** Unidades de avance
- Cunas

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 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.

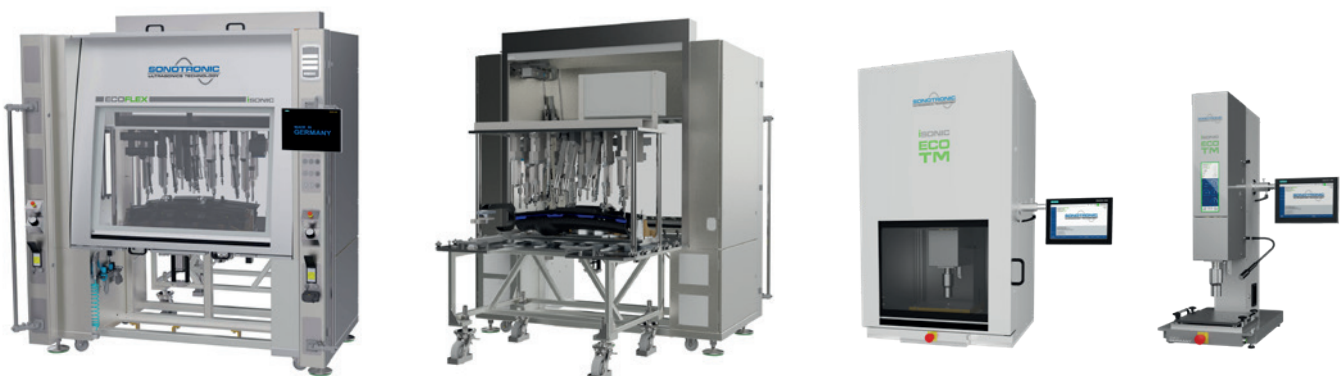
Prestaciones y servicios

Ofrecemos una asesoría y un acompañamiento competente:

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

Aplicaciones y ramos

- Electrónica, electrotecnia y telecomunicaciones: Carcasas, pantallas, etc.
- Procesamiento de metales (Soldadura por ultrasonido de metales): Tecnología de baterías: Baterías de iones de litio, láminas, pestañas (tabs) y barras colectoras (busbars). Cables y electrónica: Conexiones de hilos, mazos de cables, contactos, conectores y semiconductores.
- 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, 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.



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

Como motor global en la ingeniería mecánica moderna, desarrollamos y fabricamos soluciones de ultrasonido sostenibles de primer nivel. Ya sea soldar, unir, troquelar, grabar, sellar o cortar: aportamos precisión a cada aplicación. Industrias líderes de todo el mundo, como la automoción (e-mobility), la electrónica, el sector de plásticos, los electrodomésticos, el embalaje, la alimentación, el sector textil, la medicina y el medio ambiente, confían en nuestra tecnología orientada al futuro. Con un conocimiento de ultrasonido a la vanguardia, estamos presentes globalmente con sedes propias en España, EE. UU. 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-Görling-Str. 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.

46425 Peary Ct., Novi, MI 48377, 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

- Atlanta, USA
- Borås, Sweden
- Istanbul, Turkey
- Johannesburg, South Africa
- Kaatsheuvel, Netherlands
- Kały Wrocławskie, Poland
- Kawasaki, Japan
- Leicester, United Kingdom
- Liberec, Czech Republic
- Milan, Italy
- Paris, France
- Puebla, Mexico
- São Paulo, Brazil
- Werribee, Australia



V-Card
SONOTRONIC
Headquarters, Germany



V-Card
SONOTRONIC IBERICA S.L.
Sucursal España