

Líder del mercado en la construcción de máquinas especiales de ultrasonidos para la industria automovilística

- Desarrollo y producción de máquinas individuales para unir y troquelar piezas para el interior y el exterior
- Máquinas estándar y especiales en base a tecnología de ultrasonidos, de elementos calefactores, infrarrojo y aire caliente
- Más de 45 años de experiencia en la unión de plásticos y alrededor de 150 máquinas especiales hechas a la medida anualmente



Máquinas especiales a medida

Máquinas individuales y hechas a la medida para el procesamiento industrial de piezas interiores y exteriores, p.ej.:

- **iSONIC FLEX:** Líneas de producción automatizadas según las necesidades con, por ejemplo, herramientas de cambio, soportes giratorios, robots inteligentes de toma, cinta transportadora, etc.
- Máquinas con puente
- Máquinas de mesa corredera
- Máquinas de plato giratorio
- Máquinas de cajas para áreas de trabajo de cambio
- Sistemas robot

Máquinas estándar

- **ECOFLEX iSONIC:** Cabinas de estructura modular con área de trabajo individual para piezas de formato pequeño y mediano
- **ECO iSONIC:** Máquina de mesa con una unidad de avance de accionamiento neumático en 35, 30 y 20 kHz para piezas pequeñas
- **NC iSONIC:** Máquina de mesa con servoaccionamiento y concepto abierto de control
- **DNP iSONIC:** Aparato de soldadura por ultrasonidos

Componentes y sistemas de ultrasonidos

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

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

Soldadura, remachado y troquelado por ultrasonidos

- **Interior:**
Paneles de puertas y de instrumentos, instrumentos combinados, consolas centrales, columnas A-B-C, cubiertas de airbag, volantes, revestimientos de columnas de dirección, deflector de aire, abridor de puertas, manivelas de ventanas, luces de entrada, módulos de navegación, materiales compuestos como textiles/PUR, slush/PUR/ABS, etc.
- **Exterior:**
Parachoques, cristales de faros, protección interna de guardafangos, capa protectora de los bajos, sensores de parqueo, instalaciones de limpieza de faros, lámparas de marcación lateral, coplamientos de remolque, etc.

Otras aplicaciones y tecnologías

- **Ultrasonidos:**
Cortar y soldar vellón filtrante, cortar y sellar cinturones, estampar emblemas, procesar textiles termoplásticos para el sector automovilístico, etc.
- **Elemento calefactor:**
Soldar las cubiertas superiores e inferiores de guanteras con contacto térmico, etc.
- **Infrarrojo o aire caliente:**
Remachar piezas interiores en paneles de puertas



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

Con fuerza innovadora y conciencia de calidad desarrollamos y producimos máquinas, componentes y sistemas para el procesamiento de plásticos mediante ultrasonidos. Nuestras máquinas 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 plásticos, embalaje, alimenticia, textil, medicinal y medioambiental. Como empresa tecnológica con fuerte crecimiento trabajamos con más de 300 empleados en la sede principal en Karlsbad así como en nuestras sucursales en España, los Estados Unidos y en China.



Datos actuales

- Propietario y gerente: Ingo Nagel
- Año de fundación: 1974
- Número de empleados: 300
- Exportaciones: 60 %
- Cifra de ventas 2021: ~45 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
Germany



SONOTRONIC Nagel GmbH (sede principal)

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



SONOTRONIC Nagel, 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 HK Ltd.

Block E, 9/F, Mai Tak Industrial Building,
221 Wai Yip Street,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, China
sales@sonotronic.de



Agencias

- Bursa, Turkey
- Huizhou, China (production)
- Johannesburg, South Africa
- Kawasaki, Japan
- Kuala Lumpur, Malaysia
- London, UK
- Marietta, Georgia, USA
- Puebla, Mexico
- Sao Paulo, Brazil
- Vallentuna, Sweden