

## Partner für Ultraschall-Technologie in der Verpackungsindustrie

- Anwendungsspezifische Lösungen zum Siegeln, Stanzen und Schneiden verschiedener Verpackungsformate mit Ultraschall
- Entwicklung und Produktion von Ultraschall-Einheiten und -Baugruppen, sowie von komplexen Sondermaschinen
- Über 50 Jahre Erfahrung in der Kunststoffverbindung und rund 200 maßgefertigte Projekte jährlich



### Ultraschall-Technologie

- Siegeln
- Schneiden
- Stanzen

### Anwendungen

- Stand- und Flachbeutel, z.B. für Getränkepacks oder Tiernahrung
- Schlauchbeutel und Beutel, z.B. für Wundpads
- Schlauchbeutel, z.B. für Salat oder Käse
- Blister, Becher, Schalen und Trays, z.B. für Kaffee kapseln, Kaffeepads, Medikamente, Hygieneartikel oder elektronische Konsumgüter
- Tuben, z.B. für Zahncreme
- Kartons mit thermoplastischer Beschichtung, z.B. für Getränkekartons von Milch oder Saft
- Faltschachteln, z.B. für Geschenkartikel

### Eigenschaften und Vorteile der Ultraschall-Technologie

- Luft- und wasserdichte Siegelnähte, selbst in verschmutzten Bereichen
- Keinerlei Klebstoffe oder Lösungsmittel erforderlich
- Umweltfreundlich: sehr geringer Energieverbrauch aufgrund der kurzen Dauer des Siegel- oder Stanzprozesses
- Bearbeitung von sehr dünnen Packstoffen
- Bearbeitung von verschiedenen Materialien mit sich selbst oder in Kombination
- High quality: Siegelerggebnisse optisch perfekt und stabil
- Kalte Werkzeuge: ideal für hitzeempfindliche Waren
- Schnelle Taktzeiten und Prozessoptimierung

### Beratung und Anwendungstechnische Versuche

Wir bieten qualifizierte Projektberatung und -überwachung:

- Beratung
- Versuche

### Ultraschall-Systeme für die Verpackungsindustrie

- Kopfsiegeleinheit iSONIC **WAVE KSE**: Mechanische Siegelzange zur freien Kopfsiegelung von Stand- und Flachbeuteln
- Tubensiegeleinheit iSONIC **WAVE TSE**: Siegelt die Enden von Tuben sicher und dicht
- Sonotrodentisch: Blister, Schalen, Trays oder Becher können in einem Schritt versiegelt und ausgestanzt werden
- Ultraschall-Siegelsysteme für Schlauchbeutel: absolut dichte Siegelnähte und äußerst material- und energieeffizient
- Ultraschall-Siegelsysteme für Beutel: Verschließen von vorkonfektionierten Stand- und Flachbeuteln
- Einseitig gelagertes Rollnahtmodul: Kontinuierliches Siegeln und Trennschweißen ohne Störkonturen
- Ultraschall-Siegelsysteme für Kartons: Geeignet zur Bearbeitung von Kartons, die mit einer siegelfähigen Fläche beschichtet sind
- Ultraschall-Schneidsysteme für Nahrungsmittel: Vielseitige Anwendungen in industriellen Großbackbetrieben, in der Süßwarenherstellung oder in der Käseverarbeitung

### Ultraschall-Komponenten

100 % SONOTRONIC: Fertigung nach eigener Entwicklung und Herstellung im hauseigenen Fertigungszentrum nach höchsten Qualitätsstandards:

- Konverter
- Sonotroden
- Werkstückaufnahmen
- Booster
- Vorschubeinheiten
- Ultraschall-Generatoren

### Ultraschall-Standardmaschinen

- iSONIC **ECO FLEX**: Modular aufgebaute Kabinen mit individuellem Werkraum für kleine und mittelformatige Bauteile
- iSONIC **ECO**: Tischmaschine mit einer pneumatisch betriebenen Vorschubeinheit in 35, 30 und 20 kHz für kleine Bauteile
- iSONIC **ECO TM**: Tischmaschine mit mit doppelter Antriebsmöglichkeit – elektrisch oder pneumatisch



## Mit Erfolg Verbunden: Tradition. Fortschritt. Zukunft. Made in Germany.

Mit Innovationskraft und Qualitätsbewusstsein entwickeln und fertigen wir, die SONOTRONIC GmbH, Maschinen, Komponenten und Systeme zur Kunststoffverbindung mit Ultraschall. Unsere Anlagen kommen weltweit zur Herstellung von Kunststoff-Exterieur- und Interieurteilen bei namhaften OEMs in der Automobilindustrie zum Einsatz. Darüber hinaus entwickeln und produzieren wir Hightech-Ultraschallsysteme für die Kunststoff-, Verpackungs-, Lebensmittel-, Textil-, Medizin- und Umweltbranche. Gemeinsam mit unserem engagierten Team setzen wir uns aktiv für nachhaltige und zukunftssichere Verbindungstechnologien ein. Unser Technologieunternehmen hat seinen Hauptsitz in Karlsbad und Niederlassungen in Spanien, den USA und China.



### Aktuelle Daten

- Geschäftsführer: Dr. Frank Meyer, Yongwu Chen
- Gründungsjahr: 1974
- Mitarbeiterzahl weltweit: 170
- Exportanteil: 60 %
- Umsatz 2022: ~32 Mio. €
- Qualitätsmanagement: EN ISO 9001
- Umweltmanagement: EN ISO 14001

### Branchenlösungen

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



V-Card  
SONOTRONIC

### SONOTRONIC GmbH (Headquarters)

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



### SONOTRONIC, S.L.

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



### SONOTRONIC, Inc.

31132 Century Drive  
Wixom, MI 48393, USA  
Telefon: +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



### Vertretungen

- Bursa, Turkey
- Shanghai, China
- Johannesburg, South Africa
- Kawasaki, Japan
- London, UK
- Marietta, Georgia, USA
- Puebla, Mexico
- Sao Paulo, Brazil
- Vallentuna, Sweden

