

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 45 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 KSE: Mechanische Siegelzange zur freien Kopfsiegelung von Stand- und Flachbeuteln
- Tubensiegeleinheit 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

- ECOFLEX iSONIC: Modular aufgebaute Kabinen mit individuellem Werkraum für kleine und mittelformatige Bauteile
- ECO iSONIC: Tischmaschine mit einer pneumatisch betriebenen Vorschubeinheit in 35, 30 und 20 kHz für kleine Bauteile
- NC iSONIC: Tischmaschine mit Servoantrieb und offenem Steuerungskonzept



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
- Gründungsjahr: 1974
- Mitarbeiterzahl weltweit: 200
- 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
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



SONOTRONIC, Inc.

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



Vertretungen

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

