

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, Kaffee pads, 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: Siegelergebnisse 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

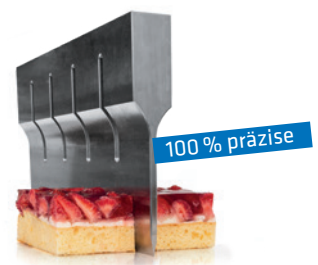
Ultraschall-Komponenten

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 Maschinen, Komponenten und Systeme zur Kunststoffverbindung mit Ultraschall. Unsere Anlagen kommen weltweit zur Herstellung von Kunststoff-Exterieur- und Interieurteilen bei namhaften OEMs zum Einsatz. Darüber hinaus entwickeln und produzieren wir Hightech-Ultraschallsysteme für die Kunststoff-, Verpackungs-, Lebensmittel-, Textil-, Medizin- und Umweltbranche. Als stark wachsendes Technologieunternehmen agieren wir mit über 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern am Hauptsitz in Karlsbad sowie unseren Niederlassungen in Spanien, den USA und China.



Aktuelle Daten

- Eigentümer und Geschäftsführer: Ingo Nagel
- Gründungsjahr: 1974
- Mitarbeiterzahl: 300
- Exportanteil: 60 %
- Umsatz 2021: ~45 Mio. €
- Qualitätsmanagement: EN ISO 9001
- Umweltmanagement: EN ISO 14001

Branchenlösungen

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

V-Card
SONOTRONIC
Germany



**KLIMANEUTRALES
UNTERNEHMEN***
certified by Fokus Zukunft
*durch Kompensation mit Klimaschutzzertifikaten

SONOTRONIC Nagel GmbH (Headquarters)

Becker-Göring-Straße 17-25
76307 Karlsbad, Germany
Telefon: +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
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 HK Ltd.

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



Vertretungen

- 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