

Spezialist für das Ultraschall-Schweißen von Kunststoffen

- Anwendungsspezifische Lösungen zum Verbinden und Trennen von Spritzguss- und extrudierten Kunststoffteilen mit Ultraschall
- Standard- und Sondermaschinenbau auf Basis von Ultraschall-, Heizelement-, Infrarot- und Heißluft-Technologie
- Über 50 Jahre Erfahrung in der Kunststoffverbindungstechnik und jährlich rund 200 maßgefertigte Projekte



Technologien

- Ultraschall:
Schweißen, Trennschweißen, Rollnahtschweißen, Nieten, Schneiden, Stanzen und Prägen
- Heizelement/Heizstempel:
Schweißen und Nieten
- Infrarot oder Heißluft:
Nieten

Anwendungen und Branchen

- Elektronik, Elektrotechnik und Telekommunikation:
Gehäuse, Displays etc.
- Haushaltswaren „Weiße Ware“:
Sichtfenster, Bedien- und Rahmenelemente, Lüfterräder etc.
- Automobilindustrie und KFZ-Technik:
Interieur- und Exterieurteile, Leuchten, Ausgleichsbehälter, Ventilkörper, Airbags, Gurte, Embleme etc.
- Bürobedarf:
Gehäuse und Druckerpatronen, Klarsichtthüllen, Register etc.
- Sportartikel:
Helme, Brillen, elastische Brillenbänder, Sportbekleidung, Netzgewebe etc.
- Spielwaren:
Halbschalen, Figuren, Bänder etc.
- Medizintechnik:
Analysezubehör, Reaktivkammern etc.
- Textil und Filtration:
Band- und Flechtware, Bandagen, Miederware, Filtermedien, Vliese, Klettverschlüsse, (medizinische) Hygieneartikel etc.

Standardmaschinen

- **iSONIC ECO HSG:** Handschweißgerät in 35 kHz für Einzelschweißungen in Vorserie oder für den Prototypenbau
- **iSONIC ECOFLEX:** 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 elektrischem Stepper-Antrieb und zwei integrierte Frequenzen (35 und 20 kHz)

Kundenspezifische Sondermaschinen iSONIC CM

Individuelle und maßgeschneiderte Anlagen für die industrielle Bearbeitung von großformatigen Bauteilen. Je nach Anforderung mit Schiebetisch, Rundschaltteller, Wechselwerkzeugen oder -kassetten, schwenkbaren Bauteilaufnahmen, intelligenten Entnahmehandlung, Förderband, Roboterautomatisierung etc.

Ultraschall-Komponenten und -Systeme

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

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

Dienstleistungen und Service

Wir bieten kompetente Projektberatung und -betreuung:

- Qualifizierte Schulung
- Beratung und Versuche
- 24-Stunden-Hotline
- Prototypenfertigung



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: Marc Hägele, Yongwu Chen
- Gründungsjahr: 1974
- Mitarbeiterzahl weltweit: 170
- Exportanteil: 60 %
- Qualitätsmanagement: EN ISO 9001
- Umweltmanagement: EN ISO 14001

Branchenlösungen

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

SONOTRONIC GmbH (Headquarters)

Becker-Göring-Str. 17-25, 76307 Karlsbad, Germany
 Telefon: +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
 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

- Bílá, Czech Republic
- Borås, Sweden
- Bursa & Istanbul, Turkey
- Cinisello Balsamo, Italy
- Johannesburg, South Africa
- Kaatsheuvel, Netherlands
- Kąty Wrocławskie, Poland
- Kawasaki, Japan
- Le Bourget, France
- Leicester, United Kingdom
- Marietta, Georgia, USA
- Puebla, Mexico
- São Paulo, Brazil
- Werribee, Australia



V-Card
 SONOTRONIC
 Germany