

## 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 45 Jahre Erfahrung in der Kunststoffverbindung und rund 200 maßgefertigte Projekte jährlich



### 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, Klarsichthüllen, 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

- DNP iSONIC: Handschweißgerät in 35 kHz für Einzel-  
schweißungen in Vorserie oder für den Prototypenbau
- ECOFLEX iSONIC: Modular aufgebaute Kabinen mit indivi-  
duellem 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

### Kundenspezifische Sondermaschinen

Individuelle und maßgeschneiderte Anlagen für die industrielle  
Bearbeitung von großformatigen Bauteilen:

- Je nach Anforderung mit Schiebetisch, Rundschaltteller,  
Wechselwerkzeugen oder -kassetten, schwenkbaren Bauteil-  
aufnahmen, intelligenten Entnahmehandlings, Förderband,  
Roboterautomatisierung etc.

### Ultraschall-Komponenten und -Systeme

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

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

### Dienstleistungen und Service

Wir bieten kompetente Projektberatung und -betreuung:

- Qualifizierte Schulung
- 24-Stunden-Hotline
- Anwendungstechnische Beratung und Versuche
- 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: 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](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

