

## 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

### Ultraschall-Komponenten und -Systeme

100 % In-House entwickelt & gefertigt nach Qualitätsstandards

- **iSONIC PULSE CON** Konverter
- **iSONIC PULSE SON** Sonotroden
- **iSONIC PULSE AMP** Booster
- **iSONIC PULSE GEN** Ultraschall-Generatoren
- **iSONIC WAVE VE** Vorschubeinheiten
- Werkstückaufnahmen

### Standardmaschinen

- **iSONIC ECO HSG**: Handschweißgerät in 35 kHz für Einzelschweißungen in Vorserie oder für den Prototypenbau
- **iSONIC ECO FLEX**: Modular aufgebaute Kabinen mit individuellem Werkraum für kleine und mittelformatige Bauteile
- **iSONIC ECO TM**: Tischmaschine mit elektrischem Stepper-Antrieb und zwei integrierte Frequenzen (35 und 20 kHz)

### Kundenspezifische Sondermaschinen **iSONIC CM**

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

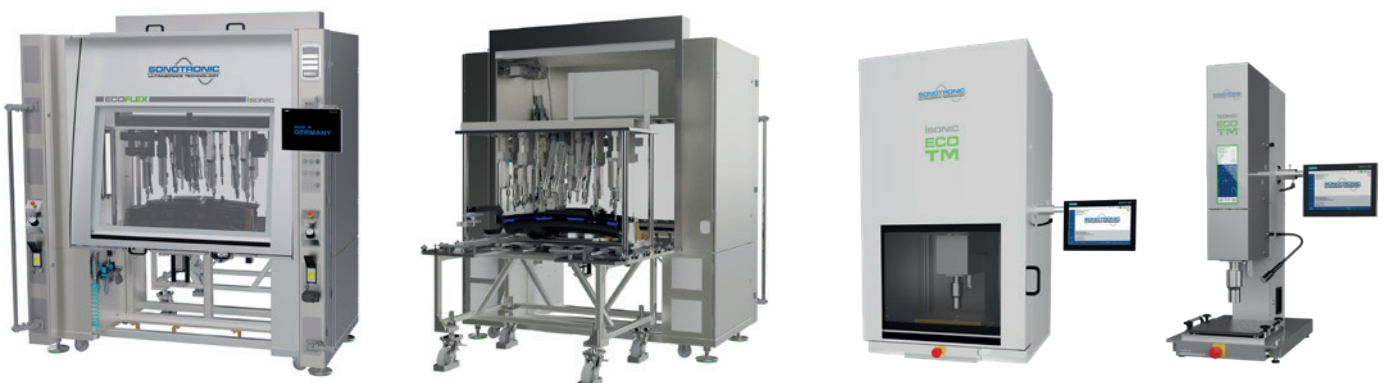
### Dienstleistungen und Service

Wir bieten kompetente Projektberatung und -betreuung:

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

### Anwendungen und Branchen

- Elektronik, Elektrotechnik und Telekommunikation: Gehäuse, Displays
- Metallbearbeitung (Ultraschall-Metallschweißen): Batterietechnik: Lithium-Ionen-Batterien, Folien, Tabs und Busbars (Stromschienen). Kabel & Elektronik: Litzenverbindungen, Kabelbäume, Kontakte, Steckverbinder und Halbleiter.
- 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.



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

Als globaler Impulsgeber im modernen Maschinenbau entwickeln und produzieren wir nachhaltige Ultraschall-Lösungen der Spitzenklasse. Ob Schweißen, Fügen, Stanzen, Prägen, Siegeln oder Schneiden – wir bringen Präzision in jede Anwendung. Weltweit vertrauen führende Branchen wie Automotive (E-Mobilität), Elektronik, Plastics, Haushaltswaren, Verpackung, Lebensmittel, Textil, Medizin und Umwelt auf unsere zukunftssichere Technologie. Mit wegweisendem Ultraschall-Know-how sind wir global präsent mit eigenen Standorten 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](mailto:info@sonotronic.de)  
[www.sonotronic.de](http://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](mailto:info@sonotronic.es)



### SONOTRONIC, Inc.

46425 Peary Ct., Novi, MI 48377, 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

- Atlanta, USA
- Borås, Sweden
- Istanbul, Turkey
- Johannesburg, South Africa
- Kaatsheuvel, Netherlands
- Kały Wrocławskie, Poland
- Kawasaki, Japan
- Leicester, United Kingdom
- Liberec, Czech Republic
- Milan, Italy
- Paris, France
- Puebla, Mexico
- São Paulo, Brazil
- Werribee, Australia



V-Card  
SONOTRONIC  
Germany