

## Marktführer im Ultraschall-Sondermaschinenbau für die Automobilindustrie

- Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Maschinen zum Verbinden und Stanzen von Bauteilen für Interieur & Exterieur
- Standard- und Sondermaschinenbau auf Basis von Ultraschall-, Heizelement-, Infrarot- und Heißluft-Technologie
- Über 45 Jahre Erfahrung in der Kunststoffverbindung und rund 150 maßgefertigte Sondermaschinen jährlich



### Kundenspezifische Sondermaschinen

Individuelle und maßgeschneiderte Anlagen für die industrielle Bearbeitung von Interieur- und Exterieurteilen, z.B.:

- **iSONIC FLEX:** Automatisierte Produktionslinien nach Anforderung mit z.B. Wechselwerkzeugen, Bestückung der Bauteile, intelligenten Entnahmehandlings, Förderband, schwenkbaren Aufnahmen
- Brückenmaschinen
- Schiebetischmaschinen
- Rundschalttellermaschinen
- Kassettenmaschinen mit Wechselwerkkräuen
- Roboteranlagen

### 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
- **DNP iSONIC:** Ultraschall-Handschweißgerät

### Ultraschall-Komponenten und -Systeme

100 % in-House-Produktion nach eigener Entwicklung und mit höchstem Qualitätsstandard:

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

### Ultraschall-Schweißen, -Nieten und -Stanzen

- **Interieur:**  
Türverkleidungen, Instrumententafeln, Kombiinstrumente, Mittelkonsolen, A-B-C-Säulen, Airbag-Abdeckungen, Lenkräder, Lenksäulenverkleidungen, Windschott, Türöffner, Fensterkurbeln, Einstiegsleuchten, Navigationsmodule, Verbundmaterialien wie Textil/PUR, Slush/PUR/ABS etc.
- **Exterieur:**  
Stoßfänger, Scheinwerferscheiben, Radhausverkleidungen, Unterbodenverkleidungen, Parksensoren, Scheinwerferreinigungsanlagen, Sidemarkerleuchten, Anhängerkupplungen etc.

### Weitere Anwendungen und Technologien

- **Ultraschall:**  
Schneiden und Schweißen von Filtrvliesen, Ablängen und Versiegeln von Gurten, Prägen von Emblemen, Bearbeiten von thermoplastischen Textilien für den Automobilbereich etc.
- **Heizelement:**  
Verschweißen von Ober- und Unterschalen von Handschuhfächern mit Wärmekontakt etc.
- **Infrarot oder Heißluft:**  
Nieten von Interieurteilen in Türverkleidungen



## 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 weltweit: 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**

Durch Kompensation mit Klimaschutzzertifikaten.  
Certified by Fokus Zukunft.

### SONOTRONIC Nagel 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 Nagel, 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 HK Ltd.

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