

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 Flechware, Bandagen, Miederware, Filtermedien, Vliese, Klettverschlüsse, (medizinische) Hygieneartikel etc.

Standardmaschinen

- DNP iSONIC: Handschweißgerät in 35 kHz für Einzelschweißungen in Vorfertigung oder für den Prototypenbau
- 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

Kundenspezifische Sondermaschinen

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

- Je nach Anforderung mit Schiebetisch, Rundschaltteller, Wechselwerkzeugen oder -kassetten, schwenkbaren Bauteilaufnahmen, intelligenten Entnahmehandlungen, 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
- 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 Maschinen, Komponenten und Systeme zur Kunststoffverbindung mit Ultraschall. Unsere Anlagen kommen weltweit zur Herstellung von Kunststoff-Exterior- 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

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



KLIMANEUTRALES
UNTERNEHMEN

Durch Kompensation mit Klimaschutzzertifikaten.
Certified by Fokus Zukunft.