



Pressemitteilung
August 2025

Ultraschall neu gedacht – SONOTRONIC auf der K 2025

Innovation in jeder Frequenz – SONOTRONIC zeigt die Zukunft des Ultraschalls auf der K 2025!

Ultraschalllösungen im Fokus – iSONIC ECO TM, globales Netzwerk und Ultraschall-Rollnaht 30/35 kHz live erleben

Auf der K 2025, der weltweit führenden Messe für Kunststoffe und Kautschuk, präsentiert der Ultraschall-Sondermaschinenbauer SONOTRONIC aus Karlsbad vom 8. bis 15. Oktober in Halle 11, Stand 11-E47, wegweisende Innovationen im Bereich Ultraschalltechnik. Im Mittelpunkt stehen die Serienpremiere der vollelektrischen iSONIC ECO TM Ultraschall-Tischmaschine, das erweiterte globale Vertriebs- und Servicenetzwerk sowie ein exklusiver Live-Vergleich im Rollnahtschweißen mit 30 kHz und 35 kHz. Damit zeigt SONOTRONIC, wie Ultraschalltechnik die Zukunft der Kunststoff-, Automobil-, Verpackungs-, Medizin- und Textilindustrie nachhaltig gestaltet.

iSONIC ECO TM – jetzt in Serie

Nach erfolgreichen Prototyp-Einsätzen startet die iSONIC ECO TM nun in die Serienfertigung. Fünf Maschinen demonstrieren auf der K 2025 live die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten – vom Ultraschall-Schweißen über Ultraschall-Prägen bis hin zum Ultraschall-Fügen.

Die iSONIC ECO TM arbeitet 100 % elektrisch – komplett ohne Druckluft. Das reduziert Energieverbrauch und Wartungskosten und macht die Maschine nachhaltig und kosteneffizient. Dank kompakter Bauweise mit ausgelagertem Schaltschrank ist sie mobil, platzsparend und schnell betriebsbereit. Steckbare Anschlüsse erlauben eine einfache Installation, während modulare Erweiterungen wie Schallschutzhaube, Schiebetisch oder Folienvorschubeinheit zusätzliche Flexibilität schaffen.

Ein Highlight ist das neue Waveshare 9,3-Zoll-Display mit klarer Visualisierung aller Parameter – optional auch als Touchscreen. Für maximale Flexibilität verfügt die Standard-Maschine über zwei integrierte Frequenzen – 20 kHz und 35 kHz. Das innovative Schnellwechselsystem erlaubt den unkomplizierten Tausch und den Einsatz verschiedener Schweißwerkzeuge und Bauteilaufnahmen. Damit deckt die iSONIC ECO TM ein breites Anwendungsspektrum ab – von robusten Kunststoffen bis hin zu hochsensiblen Anwendungen in der Medizintechnik, die höchste Präzision und Prozesssicherheit verlangen.

Global vernetzt, lokal präsent

Neben innovativen Maschinen ist Kundennähe ein zentrales Thema. Unter dem Motto „Ultrasonic Solutions. Global Network. Local Expertise.“ stellt SONOTRONIC auf der K 2025 sein erweitertes internationales Vertriebs- und Servicenetzwerk vor. Vom Hauptsitz in Karlsbad aus werden Niederlassungen in Spanien, den USA und China sowie zahlreiche Vertretungen weltweit koordiniert. Dies garantiert kurze Kommunikationswege, schnelle Beratung und zuverlässigen Service direkt vor Ort. Anwender profitieren von einheitlicher Qualität, schneller Ersatzteilversorgung und direktem Zugang zu technischem Know-how – kombiniert mit lokaler Marktkennntnis.

iSONIC WAVE BRM: Rollnahtschweißen im Live-Vergleich: 30 kHz vs. 35 kHz

Ein besonderes Messe-Highlight ist die Live-Demonstration zweier PFAFF 8311 Maschinen mit unterschiedlichen Ultraschall-Frequenzen. Die 30-kHz-Maschine bietet höhere Amplitude und Leistung, ideal für dickere Materialien und schnelle Fertigungsschritte, etwa in der Filter- und Nonwoven-Industrie. Die 35-kHz-Variante steht für Präzision bei leichteren Materialien bis 400 g/m² und ist optimal für viele Standardanwendungen. Der direkte Vergleich zeigt, wie unterschiedliche Frequenzen spezifische Anforderungen erfüllen – und wie die 30 kHz-Technologie zunehmend neue Standards setzt.

Mit energieoptimierten Maschinen, ressourcenschonenden Prozessen und einem starken globalen Netzwerk zeigt SONOTRONIC auf der K 2025, wie Ultraschalltechnik die Industrie von morgen prägen wird.

8.–15. Oktober 2025
Termin: 8.–15. Oktober 2025
Ort: Messe Düsseldorf
Halle 11, Stand 11-E47

Über SONOTRONIC

Als Vorreiter in der Ultraschall-Technologie entwickelt und produziert die SONOTRONIC GmbH Maschinen, Systeme und Komponenten zur Verbindung von Kunststoffen. Unsere innovativen Anlagen werden weltweit von namhaften OEMs in der Automobilindustrie eingesetzt, um Kunststoffteile im Exterieur und Interieur herzustellen. Zusätzlich fertigen wir Hightech-Ultraschallsysteme für die Kunststoff-, Verpackungs-, Lebensmittel-, Textil-, Medizin- und Umweltbranche. Mit Standorten in Karlsbad, Spanien, den USA und China gehören wir zu den führenden Unternehmen unserer Branche. Zusammen mit unserem engagierten Team setzen wir uns aktiv für eine nachhaltige und zukunftssichere Verbindungstechnologie ein.

SONOTRONIC GmbH
Becker-Göring-Straße 17-25
76307 Karlsbad-Ittersbach
Tel: +49 7248 9166-0
Fax: +49 7248 9166-144
www.sonotronic.de
info@sonotronic.de

Ansprechpartner für Presse:
Heidi Ochs, Marketing & PR
Tel: +49 7248 9166-268, heidi.ochs@sonotronic.de



Bildunterschrift: Serienpremiere der iSONIC ECO™: Die vollelektrische Ultraschall-Tischmaschine kommt vollständig ohne Druckluft aus, ist wartungsfrei und besonders energieeffizient. Mit zwei integrierten Frequenzen (20 kHz und 35 kHz) sowie einem innovativen Schnellwechselsystem deckt sie ein breites Anwendungsspektrum ab – vom Schweißen über das Prägen bis hin zu hochanspruchsvollen Bereichen wie der Medizintechnik. Neu dabei: ein 9,3“-Display, auf Wunsch auch als Touchscreen.

iSONIC ECO TM

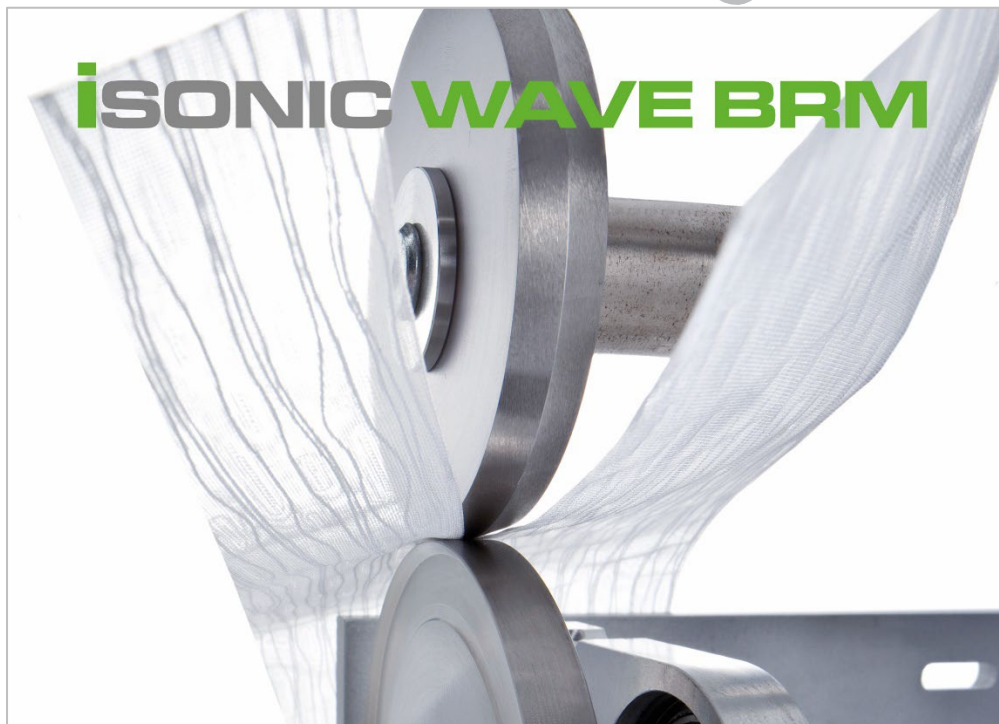


Bildunterschrift: iSONIC ECO TM mit Schallschutzhaube – optionales Zubehör zur Reduzierung der Schallemission

iSONIC ECO TM



Bildunterschrift: von links: 1. iSONIC ECO TM Basic, 2. mit Schiebetisch zur ergonomischen Platzierung der Bauteile unter der Sonotrode, 3. mit Folienvorschubeinheit zum Schutz empfindlicher Bauteiloberflächen



Bildunterschrift: Live-Vergleich im Ultraschall-Rollnahtschweißen (iSONIC WAVE BRM) mit 30 kHz und 35 kHz



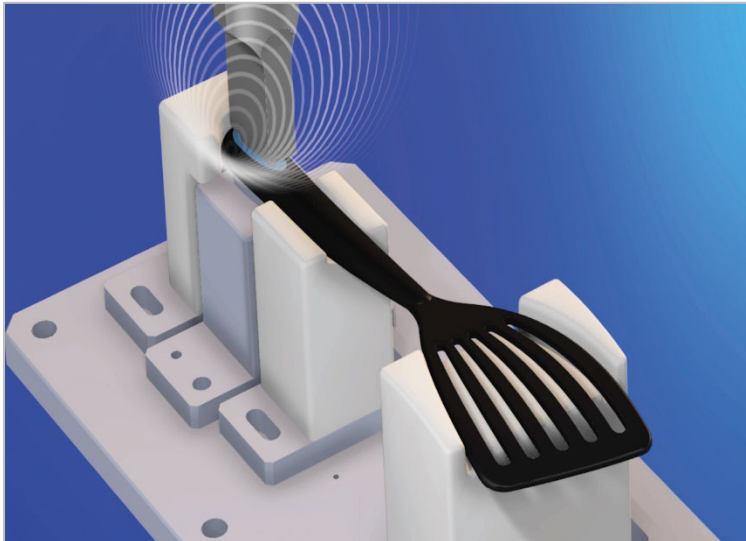
Bildunterschrift: Ultraschall-Rollnaht-Sonotroden – 100 % Entwicklung und Produktion durch SONOTRONIC



*Bildunterschrift: Live-Ultraschall-Anwendung auf der K-Messe, Halle 11, Stand 11-E47:
Ultraschall-Prägen von Technischen Textilien*



*Bildunterschrift: Live-Ultraschall-Anwendung auf der K-Messe, Halle 11, Stand 11-E47
Zwei Spritzguss-Gehäusehälften zum Flaschenöffner nachhaltig mit Ultraschall verschweißen*



*Bildunterschrift: Live-Ultraschall-Anwendung auf der K-Messe, Halle 11, Stand 11-E47
Ultraschall-Schweißen von Pfannenwendern*