



Comunicato stampa
Agosto 2025

L'evoluzione della tecnologia ad ultrasuoni – SONOTRONIC al K 2025

Innovazione a ogni frequenza – SONOTRONIC presenta il futuro della tecnologia ad ultrasuoni al K 2025!

**Soluzioni ad ultrasuoni in evidenza – iSONIC ECO TM,
rete globale e saldatura a rullo ultrasonica 30/35 kHz dal vivo**

Al K 2025, la fiera mondiale leader per le materie plastiche e gomma e lo specialista in macchine speciali ad ultrasuoni SONOTRONIC GmbH, Karlsbad presenterà, dall'8 al 15 ottobre presso il padiglione 11, stand 11-E47, innovazioni pionieristiche nel campo della tecnologia ad ultrasuoni. Al centro dell'attenzione: il debutto in serie della macchina da banco per saldatura ad ultrasuoni completamente elettrica iSONIC ECO TM, la rete globale di vendita e assistenza ampliata e un confronto esclusivo dal vivo nella saldatura in continuo a rullo con frequenze da 30 kHz e 35 kHz. Con queste soluzioni SONOTRONIC dimostra come la sua tecnologia ad ultrasuoni plasmici in modo sostenibile il futuro dell'industria delle materie plastiche, automobilistica, del packaging, medicale e tessile.

iSONIC ECO TM – ora disponibile in serie

Dopo il successo delle applicazioni prototipali, la iSONIC ECO TM entra ora nella produzione di serie. Cinque macchine dimostreranno dal vivo alla K 2025 le numerose possibilità di impiego – dalla saldatura, alla goffatura fino alla punzonatura ad ultrasuoni.

La iSONIC ECO TM funziona al 100% elettricamente – completamente senza aria compressa. Ciò riduce il consumo energetico e i costi di manutenzione, rendendo la macchina sostenibile ed economicamente efficiente. Grazie alla struttura compatta con quadro elettrico esterno, è mobile, salvaspazio e rapidamente pronta all'uso. Connessioni plug-in consentono un'installazione semplice, mentre estensioni modulari come la protezione insonorizzante, il tavolo scorrevole o unità di avanzamento pellicola offrono ulteriore flessibilità.

Un punto di forza è il nuovo display Waveshare da 9,3 pollici con visualizzazione chiara di tutti i parametri – disponibile opzionalmente anche come touchscreen. Per la massima versatilità, la macchina standard è dotata di due frequenze integrate – 20 kHz e 35 kHz. Il sistema innovativo di cambio rapido consente la sostituzione senza complicazioni e l'utilizzo di diversi utensili di saldatura e supporti per i componenti.

In questo modo la iSONIC ECO TM copre un ampio spettro di applicazioni – dalle materie plastiche robuste fino alle applicazioni ad alta sensibilità nel settore medicale, che richiedono la massima precisione e sicurezza di processo.

Rete globale, presenza locale

Oltre alle macchine innovative, la vicinanza al cliente è un tema centrale. Con il motto "Ultrasonic Solutions. Global Network. Local Expertise.", SONOTRONIC presenterà alla K 2025 la propria rete internazionale di vendita e assistenza ampliata.

Dalla sede centrale di Karlsbad vengono coordinate le filiali in Spagna, USA e Cina, oltre a numerose rappresentanze nel mondo. Questo garantisce vie di comunicazione brevi, consulenza rapida e assistenza affidabile direttamente in loco.

Gli utenti beneficiano di qualità uniforme, fornitura rapida di ricambi e accesso diretto al know-how tecnico – combinati con conoscenza dei mercati locali.

iSONIC WAVE BRM: saldatura a rullo a confronto dal vivo – 30 kHz vs. 35 kHz

Un highlight speciale della fiera è la dimostrazione dal vivo di due macchine PFAFF 8311 con frequenze ultrasonica differenti. La macchina da 30 kHz offre maggiore ampiezza e potenza, ideale per materiali più spessi e passaggi produttivi veloci, ad esempio nell'industria dei filtri e dei nonwoven. La variante da 35 kHz rappresenta la precisione per materiali più leggeri fino a 400 g/m² ed è ottimale per molte applicazioni standard.

Il confronto diretto mostra come frequenze differenti soddisfino requisiti specifici – e come la tecnologia a 30 kHz stia sempre più imponendo nuovi standard.

Con macchine ottimizzate dal punto di vista energetico, processi pensati anche al risparmio di risorse e una forte rete globale, SONOTRONIC dimostra al K 2025 come la tecnologia ad ultrasuoni plasmerà l'industria di domani.

Dati relativi alla fiera K

Date: 8–15 ottobre 2025

Luogo: Messe Düsseldorf, Padiglione 11, Stand 11-E47

Su SONOTRONIC

Pioniere nella tecnologia ultrasonica, **SONOTRONIC GmbH** sviluppa e produce macchine, sistemi e componenti per la giunzione delle materie plastiche. I nostri impianti innovativi vengono utilizzati in tutto il mondo da rinomati OEM dell'industria automobilistica per la produzione di componenti plastici per esterni ed interni.

Inoltre, realizziamo sistemi ultrasonici high-tech per i settori della plastica, del packaging, alimentare, tessile, medicale e ambientale. Con sedi a Karlsbad, Spagna, USA e Cina, siamo tra le aziende leader del nostro settore. Insieme al nostro team impegnato, ci dedichiamo attivamente a una tecnologia di giunzione sostenibile e orientata al futuro.

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

Contatto stampa:
Heidi Ochs, Responsabile Marketing & PR
Tel: +49 7248 9166-268, heidi.ochs@sonotronic.de



Didascalie immagini: La macchina da banco ad ultrasuoni completamente elettrica funziona senza aria compressa, è esente da manutenzione e particolarmente efficiente dal punto di vista energetico. Con due frequenze integrate (20 kHz e 35 kHz) e un innovativo sistema di cambio rapido, copre un ampio spettro applicativo – dalla saldatura, all'impressione fino ai settori più esigenti come la tecnologia medica. Novità: un display da 9,3", opzionale anche touchscreen.

iSONIC ECO TM



Didascalie immagini: iSONIC ECO TM con protezione insonorizzante – accessorio opzionale per la riduzione delle emissioni sonore.

iSONIC ECO TM



Didascalie immagini: Da sinistra: 1. iSONIC ECO TM Basic, 2. con tavolo scorrevole per il posizionamento ergonomico dei componenti al di sotto del sonotrodo, 3. con unità di avanzamento pellicola per la protezione delle superfici sensibili dei componenti.



Didascalie immagini: Confronto dal vivo nella saldatura a rullo Ultrasonica (iSONIC WAVE BRM) con 30 kHz e 35 kHz.



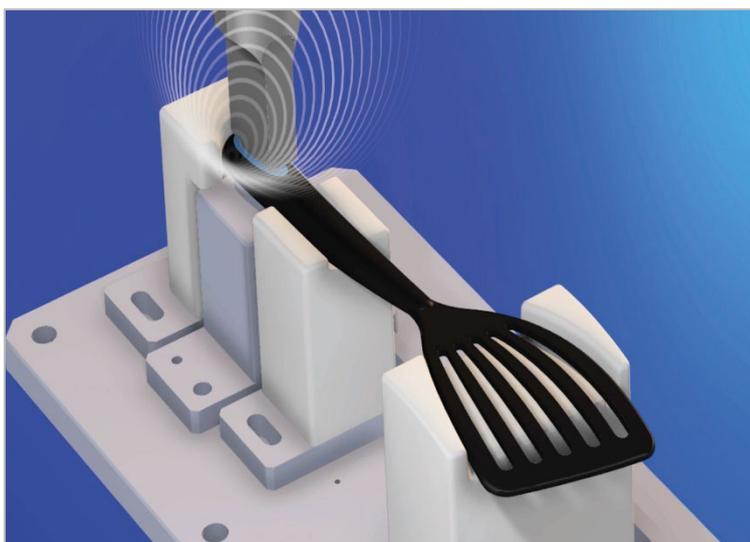
Didascalie immagini: Sonotrode a rullo Ultrasonica – sviluppo e produzione al 100% SONOTRONIC.



Didascalie immagini: Applicazione Ultrasonica dal vivo alla fiera K, Pad. 11, Stand 11-E47: impressione ad ultrasuoni di tessuti tecnici.



Didascalie immagini: Applicazione ultrasonica dal vivo alla fiera K, Pad. 11, Stand 11-E47: due semi gusci a iniezione per apribottiglie saldati in modo sostenibile con ultrasuoni.



Didascalie immagini: Applicazione ultrasonica dal vivo alla fiera K, Pad. 11, Stand 11-E47: saldatura Ultrasonica di spatole da cucina.