



Comunicato stampa
Novembre 2025

Da vicini a partner: gli ultrasuoni incontrano la stampa 3D

Solo poche strade separano le due aziende high-tech situate nell'area industriale di Karlsbad-Ittersbach. Ora le unisce qualcosa di più della semplice vicinanza: SONOTRONIC, specialista nella tecnologia a ultrasuoni, e PartsToGo GmbH, rivenditore certificato e fornitore di soluzioni professionali per la stampa 3D industriale, hanno avviato una partnership strategica.

In futuro, PartsToGo utilizzerà il dispositivo manuale di saldatura a ultrasuoni iSONIC WAVE HSG di SONOTRONIC per il post-processing dei suoi componenti plastici stampati in 3D. Questa tecnologia garantisce unioni precise, pulite e resistenti, un vantaggio decisivo per applicazioni con elevati requisiti qualitativi.

La consegna ufficiale del dispositivo è stata effettuata da Tobias Röcker (CEO PartsToGo) e Manuel Kappler (Application Engineer PartsToGo), insieme a Kai Wagner (Sales Manager SONOTRONIC). Già dal primo incontro è emersa una chiara sintonia: entrambe le aziende condividono la passione per la tecnologia innovativa e per processi produttivi efficienti e sostenibili.

Due mondi, un'unica idea: come ultrasuoni e stampa 3D si completano

La produzione additiva offre libertà progettuale e flessibilità produttiva, mentre la tecnologia a ultrasuoni garantisce giunzioni precise, ripetibili e prive di materiali aggiuntivi. L'integrazione delle due tecnologie crea un processo continuo dal modello digitale al componente finito di alta qualità.

I vantaggi della tecnologia a ultrasuoni:

- Efficienza energetica e delle risorse: basso apporto di energia senza complessi sistemi di riscaldamento.
- Nessun materiale aggiuntivo: le giunzioni si formano direttamente nel materiale, senza colle o solventi.
- Pulizia e rapidità: tempi di processo brevi e basse emissioni.
- Grande flessibilità: design ergonomico, cambio rapido degli utensili e raffreddamento integrato.
- Sicurezza del processo: risultati riproducibili per una produzione affidabile e controllata.

Su PartsToGo GmbH

PartsToGo è un fornitore affermato nel campo della manifattura additiva e supporta le aziende con soluzioni che includono consulenza, produzione e post-processing garantito. Con questa nuova partnership, PartsToGo amplia il proprio portafoglio con metodi efficienti di lavorazione a ultrasuoni e rafforza la sua posizione come partner produttivo moderno.

Dal 18 al 21 novembre PartsToGo sarà presente alla fiera *Formnext – Where ideas take shape* a Francoforte, padiglione 12.1, stand B119.

Da vicinato a partnership

Combinando l'esperienza di PartsToGo nella stampa 3D con la competenza di SONOTRONIC nella tecnologia a ultrasuoni, nasce una collaborazione innovativa per una lavorazione della plastica precisa, sostenibile e moderna.

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.

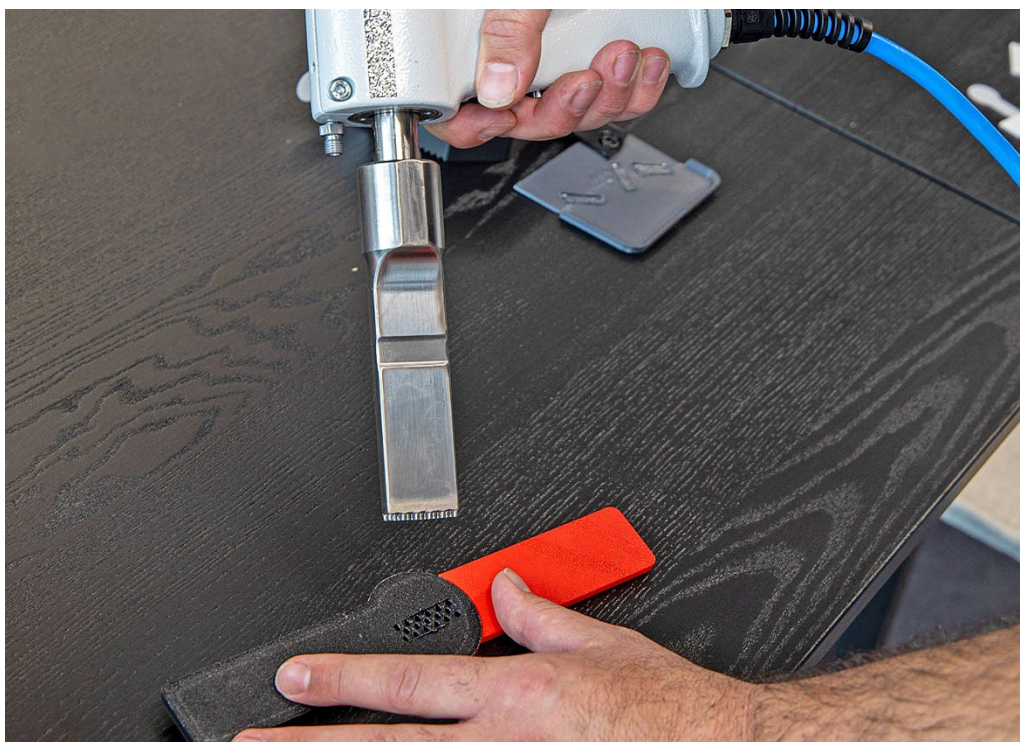
Inoltre, realizziamo sistemi ultrasonici high-tech per i settori della plastica, del packaging, alimentare, tessile, medicale e ambientale. Con sedi a Karlsbad, Spagna, USA e Cina, siamo tra le aziende leader del nostro settore. Insieme al nostro team impegnato, ci dedichiamo attivamente a una tecnologia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

SONOTRONIC GmbH
Becker-Göring-Straße 17-25
76307 Karlsbad-Ittersbach, Germania
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: Tobias Röcker (CEO di PartsToGo, al centro), Manuel Kappler (Application Engineer di PartsToGo, a sinistra) e Kai Wagner (Sales Manager di SONOTRONIC, a destra) presentano, durante la consegna ufficiale, il dispositivo manuale di saldatura a ultrasuoni iSONIC WAVE HSG e due componenti plastici stampati in 3D con i loghi di entrambe le aziende, saldati insieme in un unico pezzo.



Didascalie immagini: Il dispositivo manuale di saldatura a ultrasuoni iSONIC WAVE HSG con sonotrodo di inserzione salda con precisione due componenti plastici stampati in 3D in un unico pezzo.



Didascalie immagini: Risultato del processo a ultrasuoni: i due componenti plastici stampati in 3D sono stati saldati in modo preciso e completo senza materiali aggiuntivi, formando un pezzo stabile.



Didascalie immagini: Risultato del processo a ultrasuoni: i due componenti plastici stampati in 3D sono stati saldati in modo preciso e completo senza materiali aggiuntivi, formando un pezzo stabile.