



Comunicado de prensa
Noviembre 2025

Vecinos se convierten en socios: la tecnología de ultrasonidos se une a la impresión 3D

Solo unas pocas calles separan a las dos empresas de alta tecnología en el polígono industrial de Karlsbad-Ittersbach, y ahora las une algo más que la cercanía geográfica: SONOTRONIC, especialista en tecnología de ultrasonidos, y PartsToGo GmbH, distribuidor certificado y proveedor de servicios para soluciones industriales de impresión 3D, han establecido una alianza estratégica.

A partir de ahora, PartsToGo utilizará el equipo manual de soldadura por ultrasonidos *iSONIC WAVE HSG* de SONOTRONIC para el posprocesamiento de sus piezas plásticas fabricadas aditivamente. La tecnología permite uniones precisas, limpias y resistentes, una ventaja clave para aplicaciones con requisitos de alta calidad.

La entrega oficial del equipo tuvo lugar recientemente con la participación de Tobias Röcker (CEO PartsToGo), Manuel Kappler (Application Engineer PartsToGo) y Kai Wagner (Sales Manager SONOTRONIC). Desde el primer encuentro quedó claro: ambas empresas comparten la pasión por la innovación y por procesos de fabricación eficientes y sostenibles.

Dos mundos, una idea: cómo se complementan los ultrasonidos y la impresión 3D

Mientras que la fabricación aditiva ofrece máxima libertad de diseño y una producción flexible, el procesamiento por ultrasonidos garantiza una técnica de unión precisa, cuidadosa con el material y reproducible, sin necesidad de agentes adicionales. La combinación de ambas tecnologías permite un proceso continuo, desde el diseño digital hasta el acabado de alta calidad.

Las ventajas de la tecnología de ultrasonidos:

- Eficiencia energética y de recursos: baja entrada de energía sin calentamiento térmico complejo.
- Sin materiales adicionales: las uniones se forman directamente en el material, sin adhesivos ni disolventes.
- Limpio y rápido: tiempos de proceso cortos y bajas emisiones.
- Alta flexibilidad: diseño ergonómico, cambio rápido de herramientas y refrigeración integrada.
- Seguridad del proceso: resultados reproducibles para una fabricación fiable y de calidad.

Sobre PartsToGo GmbH

PartsToGo es un proveedor establecido en fabricación aditiva y ofrece soluciones que abarcan desde la consultoría hasta la producción y el posprocesamiento asegurado por calidad. Con esta nueva alianza, PartsToGo amplía su oferta con procesos eficientes de tratamiento por ultrasonidos y refuerza su posición como socio moderno de fabricación. Del 18 al 21 de noviembre, PartsToGo estará presente en la feria Formnext – Where ideas take shape en Fráncfort. Puede encontrarse en el pabellón 12.1, stand B119.

De vecinos a socios

La combinación de la experiencia en impresión 3D de PartsToGo y la competencia en ultrasonidos de SONOTRONIC crea una alianza innovadora para el procesamiento de plásticos preciso, sostenible y moderno.

Acerca de SONOTRONIC.

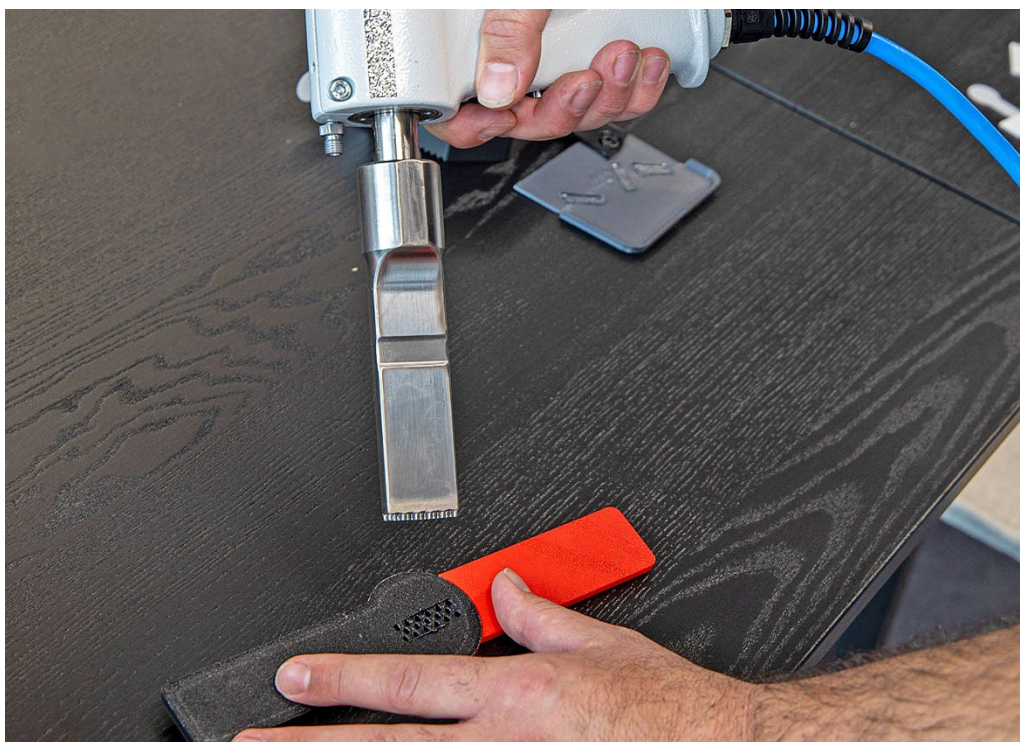
Como pionero en tecnología ultrasónica, SONOTRONIC desarrolla y produce máquinas, sistemas y componentes para unir plásticos. Nuestros innovadores sistemas son utilizados en todo el mundo por conocidos OEM's de la industria automovilística para producir piezas de plástico para exterior e interior. También fabricamos sistemas de ultrasonido de alta tecnología para las industrias del plástico, embalaje, alimentación, textil, medicina y medioambiental. Con oficinas en Alemania, España, China y EE.UU., somos una de las empresas líderes en nuestra industria. Junto con nuestro dedicado equipo, estamos comprometidos activamente con una tecnología de unión sostenible y preparada para el futuro.

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

Contacto para prencas:
Heidi Ochs, Responsable de Marketing y RRPP
Tel: +49 7248 9166-268, heidi.ochs@sonotronic.de



Tobias Röcker (CEO de PartsToGo, centro), Manuel Kappler (Application Engineer de PartsToGo, izquierda) y Kai Wagner (Sales Manager de SONOTRONIC, derecha) presentan durante la entrega oficial el equipo manual de soldadura por ultrasonidos iSONIC WAVE HSG y dos piezas plásticas impresas en 3D con los logotipos de ambas empresas, soldadas entre sí en un solo componente.



El equipo manual de soldadura por ultrasonidos iSONIC WAVE HSG con sonotrodo de penetración une con precisión dos piezas plásticas impresas en 3D en un solo componente.



Resultado del proceso de ultrasonidos: las dos piezas plásticas impresas en 3D se han soldado de forma precisa y completa sin materiales adicionales, formando un componente estable.



Resultado del proceso de ultrasonidos: las dos piezas plásticas impresas en 3D se han soldado de forma precisa y completa sin materiales adicionales, formando un componente estable.