



新闻稿 –

2025年11月

从邻居到合作伙伴：超声波技术遇上3D打印

在 **Karlsbad-Ittersbach** 工业区内，**SONOTRONIC** 与 **PartsToGo GmbH** 这两家高科技公司相距只有几条街。如今，他们不仅在地理上接近，更正式建立了战略合作伙伴关系。

今后，PartsToGo 将在其增材制造的塑料零件后处理中使用 SONOTRONIC 的 *iSONIC WAVE HSG* 超声波手持焊接设备。该技术能够实现精准、干净且可靠的焊接，非常适合对质量有高要求的应用。

设备交付仪式由 PartsToGo CEO Tobias Röcker、应用工程师 Manuel Kappler，以及 SONOTRONIC 销售经理 Kai Wagner 共同举行。双方在首次交流中就发现：两家公司都对创新技术以及高效、可持续的制造流程充满热情。

两种技术，一个理念：超声波与3D打印的完美结合

3D打印提供高度的设计自由度和灵活的生产方式；超声波加工则提供精准、节能、无辅料的连接方式。两者结合，使整个流程从数字模型到高品质后处理实现无缝衔接。

超声波技术的优势：

- 节能高效：能量输入低，无需复杂加热。
- 无需辅料：不使用胶水或溶剂，直接在材料内部形成连接。
- 干净快速：加工周期短，排放低。
- 灵活性高：人体工学设计、换刀快速、内置冷却系统。
- 过程稳定：结果一致性高，确保可靠的生产质量。

关于 PartsToGo GmbH

PartsToGo 是增材制造领域的专业服务商，为企业提供从咨询到生产，再到质量保证后处理的完整解决方案。通过本次合作，PartsToGo 将超声波塑料焊接技术纳入其服务范围，进一步强化其作为现代制造伙伴的定位。

11月18–21日，PartsToGo 将亮相法兰克福 Formnext 展会，展位在 12.1 展厅 B119。.

从邻居到伙伴

PartsToGo 在3D打印方面的专业能力与 SONOTRONIC 的超声波技术优势相结合，为塑料加工带来精准、可持续、现代化的全新解决方案。

关于SONOTRONIC

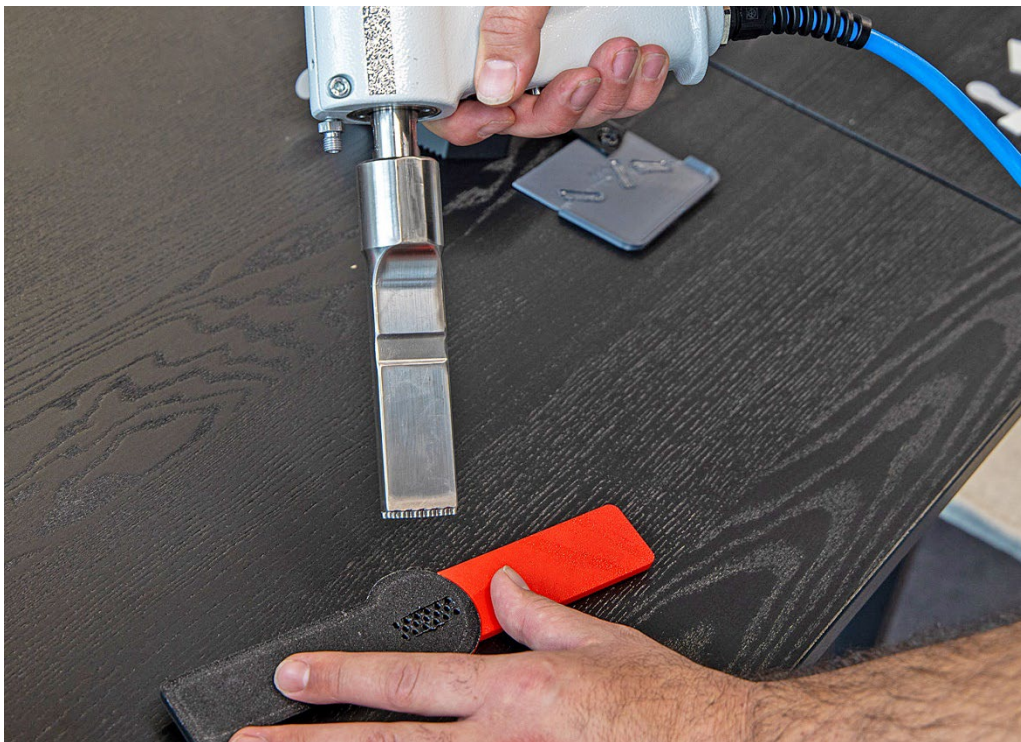
作为超声波技术的先驱，SONOTRONIC 开发和生产用于连接塑料的整机自动化设备、焊接系统和超声波组件。我们的创新系统被全球汽车行业的知名原始设备制造商用来生产外部和内部的塑料部件。此外，我们还为塑料、包装、食品、纺织、医疗和环境行业等工业领域制造高性能的超声波系统。我们在德国的卡尔斯巴德、西班牙和美国设有分支机构，是行业领先的专业技术型公司之一。我们与我们的专业团队一起深耕于可持续粘合技术的开发和制造。

SONOTRONIC GmbH
Becker-Goering-Straße 17-25
76307 Karlsbad-Ittersbach
Germany
Tel: +49 7248 9166-0
Fax: +49 7248 9166-144
<http://www.sonotronic.de>
info@sonotronic.de

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



PartsToGo CEO Tobias Röcker (中间)、应用工程师 Manuel Kappler (左) 以及 SONOTRONIC 销售经理 Kai Wagner (右) 在正式交付仪式上展示了 iSONIC WAVE HSG 超声波手持焊接设备，以及带有双方公司标志的两个 3D 打印塑料件，这两个零件已被焊接成一个整体。



ISONIC WAVE HSG 超声波手持焊接设备配备插入式声杆，可将两个 3D 打印塑料件精准焊接成一个零件。



超声波焊接效果：两个 3D 打印塑料件在无需任何添加材料的情况下，被精准且完全地焊接成一个稳定的部件。



超声波焊接效果：两个 3D 打印塑料件在无需任何添加材料的情况下，被精准且完全地焊接成一个稳定的部件。