

## 3D 打印机粉末回收中的超声波技术 – 获得 Telsonic 支持的革命性技术

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



布龙施霍芬 ( 瑞士 ) , 2023 年 10 月

在当今由技术驱动的世界中，创新解决方案为开创性的变革扫平了道路。其中一种技术奇迹是超声波技术，它被证明在 3D 打印机粉末回收中效率极高。

### 通过超声波筛分提高效率

超声波技术因适合切割、焊接和筛分等用途而闻名，对 3D 打印领域有着显著的影响。它正在彻底改变从汽车行业到牙科技术的增材制造。

在 3D 打印中借助超声波筛分粉末有助于有效地清除团块和其它污染物。它优化了流程，节省了时间，保证宝贵粉末材料的重复利用。

### Telsonic – 超声波技术的先锋

Telsonic 在这项技术的开发中所扮演的角色怎么强调都不为过。凭借超过二十年的经验，Telsonic 可提供专门针对 3D 打印机粉末回收开发的解决方案。由于获得了 ATEX 和 UL 证书，因此 Telsonic 的筛分系统可在全球使用，在效率和经济性方面树立了全新的标准。

### 超声波筛分的原理

借助由电箱、换能器和筛选谐振器组成的系统可以使用超声波进行筛分。Telsonic 的这项创新工艺可确保有效地清除污染物，因此提高了通过量，优化了整个流程。

追求优化筛分过程的企业值得选择 Telsonic 作为合作伙伴。其经验和专业知识可保证解决方案符合特殊的要求。

将超声波技术整合到 3D 打印机的粉末回收中显然带来了巨大的优势。通过与可带来专业知识和专业技术的企业（如 Telsonic）合作，3D 打印的未来肯定会更加光明。

### 有关这一主题的信息：

<https://www.telsonic.com/de/main-menu/anwendungsbereiche/sieben/pulveraufbereitung-3d-drucker/>

现在就行动起来吧！如果您希望参与这项开创性的变革，优化您的生产流程，请联系 Telsonic，您将了解到超声波技术可以如何满足您的要求。

作者：Dirk Schnur，Chief Marketing Officer，  
TELSONIC AG ( 瑞士 )