

## Ultraschalltechnologie in der Pulveraufbereitung von 3D-Druckern – eine Revolution unterstützt durch Telsonic

KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

SCHNEIDEN

REINIGEN

SIEBEN



Bronschhofen (CH), 10/2023

In der heutigen technologiegetriebenen Welt haben innovative Lösungen den Weg für bahnbrechende Veränderungen geebnet. Eines dieser Technologiewunder ist die Ultraschalltechnologie, die sich in der Pulveraufbereitung von 3D-Druckern als effektiv erwiesen hat.

### Effizienz durch Ultraschall-Sieben

Ultraschalltechnologie, bekannt für ihre Anwendungen beim Schneiden, Schweißen und Sieben, hat einen bemerkenswerten Einfluss auf die Welt des 3D-Drucks. Die additive Fertigung wird dadurch revolutioniert, von der Automobilbranche bis hin zur Zahntechnik.

Das Sieben von Pulver mit Ultraschall beim 3D-Druck trägt dazu bei, Verklumpungen und andere Verunreinigungen effizient zu entfernen. Es optimiert den Prozess, spart Zeit und gewährleistet die Wiederverwendung von wertvollem Pulvermaterial.

### Telsonic – Ein Pionier der Ultraschalltechnologie

Die herausragende Rolle von Telsonic in dieser Technologieentwicklung kann nicht genug betont werden. Mit mehr als zwei Jahrzehnten Erfahrung bietet Telsonic Lösungen, die speziell auf die Pulveraufbereitung von 3D-Druckern zugeschnitten sind. Dank ihrer ATEX- und UL-Zulassung sind die Siebssysteme von Telsonic weltweit im Einsatz und setzen neue Standards in Sachen Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

### Ultraschall-Sieben: Wie es funktioniert

Das Sieben mit Ultraschall wird durch ein System ermöglicht, das aus einem Generator, einem Konverter und einem Siebresonator besteht. Dieses innovative Verfahren von Telsonic stellt sicher, dass Verunreinigungen effektiv entfernt werden, wodurch der Durchsatz erhöht und der gesamte Prozess optimiert wird.

Es lohnt sich für Unternehmen, die auf der Suche nach optimierten Siebprozessen sind, Telsonic als Partner zu wählen. Ihre Erfahrung und Expertise garantieren eine Lösung, die den spezifischen Anforderungen entspricht.

Es ist offensichtlich, dass die Integration von Ultraschalltechnologie in die Pulveraufbereitung von 3D-Druckern erhebliche Vorteile bietet. Mit Unternehmen wie Telsonic, die ihre Expertise und ihr Know-how einbringen, wird die Zukunft des 3D-Drucks sicherlich noch strahlender.

### Informationen zum Thema:

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

Handeln Sie jetzt! Wenn Sie Teil dieser revolutionären Änderung sein und Ihre Produktionsprozesse optimieren möchten, kontaktieren Sie Telsonic und entdecken Sie, wie Ultraschalltechnologie Ihre Anforderungen erfüllen kann.

Von Dirk Schnur, Chief Marketing Officer, TELSONIC AG (Schweiz)

[www.telsonic.com](http://www.telsonic.com)