

## La tecnologia a ultrasuoni nella preparazione delle polveri per le stampanti 3D – una rivoluzione sostenuta da Telsonic

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



Bronschhofen (CH), 10/2023

Nell'attuale mondo guidato dalla tecnologia, le soluzioni innovative hanno aperto la strada a cambiamenti rivoluzionari. Una di queste meraviglie tecnologiche è la tecnologia a ultrasuoni, che si è dimostrata efficace nella preparazione della polvere per stampanti 3D.

### Efficienza mediante la vagliatura ad ultrasuoni

La tecnologia a ultrasuoni, nota per le sue applicazioni nel taglio, nella saldatura e nella vagliatura, sta avendo un impatto notevole sul mondo della stampa 3D. Sta rivoluzionando la produzione addizionale, dal settore automobilistico a quello dentale.

La vagliatura della polvere mediante ultrasuoni nella stampa 3D aiuta a rimuovere in modo efficiente i grumi e altre impurità. Essa ottimizza il processo, fa risparmiare tempo e garantisce il riutilizzo del prezioso materiale in polvere.

### Telsonic – un pioniere della tecnologia a ultrasuoni

Il ruolo eccezionale di Telsonic nello sviluppo di questa tecnologia non può essere sottolineato abbastanza. Con oltre vent'anni di esperienza, Telsonic offre soluzioni specifiche per la preparazione delle polveri per le stampanti 3D. Grazie alla certificazione ATEX e UL, i sistemi di vagliatura di Telsonic sono utilizzati in tutto il mondo e stabiliscono nuovi standard in termini di efficienza ed economia.

### Vagliatura ad ultrasuoni: come funziona

La vagliatura a ultrasuoni è resa possibile da un sistema composto da un generatore, un convertitore e un risonatore per vibrovagli. Questo processo innovativo di Telsonic garantisce un'efficace rimozione delle impurità, aumentando la potenzialità produttiva e ottimizzando l'intero processo.

Per le aziende che cercano processi di vagliatura ottimizzati, conviene sempre scegliere Telsonic come partner. L'esperienza e la competenza di Telsonic garantiscono una soluzione che soddisfa i requisiti specifici.

È evidente che l'integrazione della tecnologia a ultrasuoni nella preparazione di polveri per stampanti 3D offre vantaggi significativi. Con aziende come Telsonic, che contribuiscono con la loro esperienza e il loro know-how, il futuro della stampa 3D sarà sicuramente ancora più luminoso.

### Informazioni sull'argomento:

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

Agisca ora! Se vuole partecipare a questo cambiamento rivoluzionario e ottimizzare i Suoi processi produttivi, contatti Telsonic e scopra come la tecnologia a ultrasuoni può soddisfare le Sue esigenze.

Di Dirk Schnur, Chief Marketing Officer, TELSONIC AG (Svizzera)

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