

3D 프린터 분말 가공에 사용되는 초음파 기술 – Telsonic을 통한 혁신

플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



Bronschhofen (CH), 2023/10

현대와 같은 기술 주도적 세계에서 혁신적 솔루션은 지속가능한 변화를 위한 기반을 제공합니다. 이런 기술적 경이의 하나로 초음파 기술을 들 수 있으며, 이 기술은 특히 3D 프린터 분말 가공 분야에서 그 진가가 입증되었습니다.

초음파 스크리닝을 통한 효율성 제고

절단, 용착 및 스크리닝 분야에서 그 진가가 입증된 초음파 기술은 3D 프린팅 분야에도 엄청난 영향을 미치고 있습니다. 이 적용 분야는 자동차 산업에서부터 치기공학에 이르는 폭넓은 영역에서 혁신을 주도하고 있습니다.

3D 프린팅 분야에서 초음파를 이용한 분말 스크리닝은 응집 및 오염을 효과적으로 제거하는 용도로도 사용됩니다. 이것은 공정을 최적화하고 시간을 절감하며 소중한 분말 재료의 재사용을 보장합니다.

Telsonic – 초음파 기술의 선구자

이 기술의 개발에서 보여준 Telsonic의 선도적 역할에 대해서는 그 누구도 이의를 제기할 수 없을 것입니다. 이 분야에서 20년 이상 축적한 경험을 기반으로 Telsonic은 특히 3D 프린터를 통해 분말 가공에 최적화된 솔루션을 제공하고 있습니다. ATEX 및 UL 인증을 통해 Telsonic 사의 선별 시스템은 전 세계적으로 사용되고 있으며 효율성 및 경제성에 대한 새로운 표준을 제시합니다.

초음파 스크리닝의 작동 방식

초음파를 이용한 스크리닝은 하나의 제너레이터, 하나의 컨버터 및 하나의 스크리닝 공진기로 구성된 시스템을 통해 구현됩니다. Telsonic의 이 혁신 공법은 오염물을 효과적으로 제거하는 것을 보장하며 이를 통해 처리량이 증대되고 전체 공정이 최적화됩니다.

최적의 스크리닝 공정을 찾고 있는 기업이라면 Telsonic을 파트너로 선택하여 높은 이익을 누릴 수 있습니다. 당사의 경험 및 전문성은 고객들의 특수한 개별 요건에 부합하는 맞춤형 솔루션을 보장합니다.

3D 프린터 분말 가공으로의 초음파 기술의 통합은 상상 이상의 이점을 제공합니다. 전문성 및 오랜 노하우를 동시에 제공하는 Telsonic과 같은 기업을 통해 3D 프린팅의 미래는 더욱 밝게 빛날 것입니다.

해당 주제에 대한 정보:

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

지금 바로 연락하시기 바랍니다! 이런 혁신적 변화에 동참하시고 귀사의 생산 공정을 최적화하기를 원하신다면 지금 바로 Telsonic에 연락하시고 초음파 기술이 귀사의 요건을 어떻게 만족시킬 수 있는지 확인하시기 바랍니다.

작성 Dirk Schnur, Chief Marketing Officer,
TELSONIC AG (스위스)

www.telsonic.com