STRONG3000

TEKNİK FÖY

Ürün Teknik Föyü · Revizyon: Kasım 2026

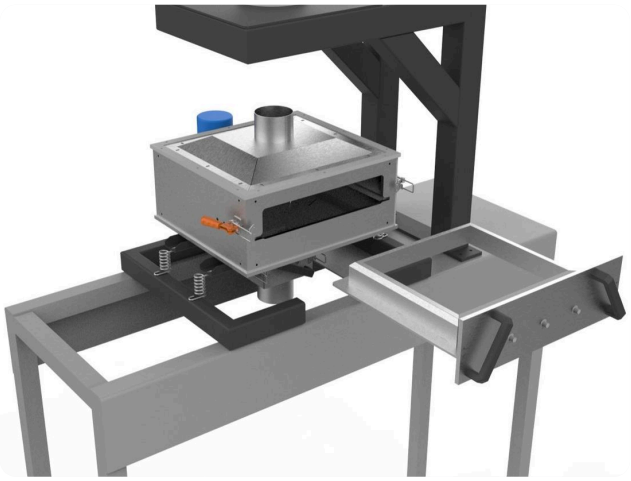
TOZ YÖNETİMİ

Ultrasonik Elekler

Ultrasonik elekler, yeni ve geri kazanılan (reclaimed) tozu ultrasonik eleme ile ayrıştırır — topak ve iri partikülleri uzaklaştırarak tutarlı partikül boyutu ve yüksek yüzey kalitesi sağlar.

Sayfayı açın

strong3000.com/urunler/ultrasonik-elekler/



ÖNE ÇIKAN DEĞERLER

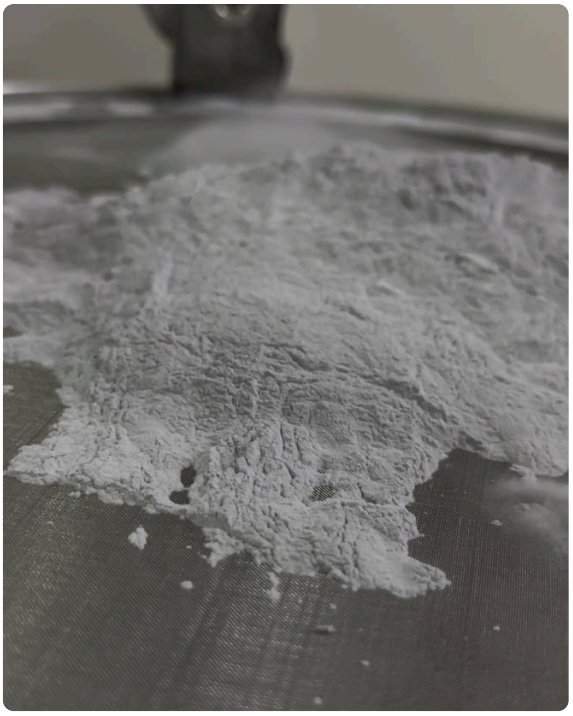
Eleme teknolojisi	Elek gözü	Jeneratör	Entegrasyon
Ultrasonik, tıkanmasız	**100 – 250 µm (uygulamaya göre)**	**Ultrasonik jeneratör; frekans ve güç seviyesi dijital ekranda**	**Toz merkezi & geri kazanım hattı**

GENEL BAKIŞ

Her Batchte Tutarlı Partikül Boyutu.

Ultrasonik elekler, yeni tozu ve geri kazanılan tozu tabancalara ulaşmadan önce eler. Ultrasonik tahrikli elek yüzeyi, ince tozun tıkanmadan geçmesini sağlarken topak ve iri partikülleri tutar; böylece tutarlı bir partikül boyutu dağılımı korunur.

Toz geri kazanım döngüsüne entegre çalışarak geri kazanılan tozun kalitesini yeni toz seviyesinde tutar. STRONG3000 toz merkezi, hazneler ve transfer pompaları ile koordineli bir hattın parçası olarak çalışır.



ULTRASONİK SİSTEM

Ses Ötesi Titreşim, Tıkanmayan Elek.

Toz boya çok ince ve hafiftir; sıradan bir elekte teli kısa sürede tıkar. Ultrasonik sistem, elek teline insan kulağının duyamayacağı yüksek frekansta titreşim verir ve teli sürekli açık tutar.

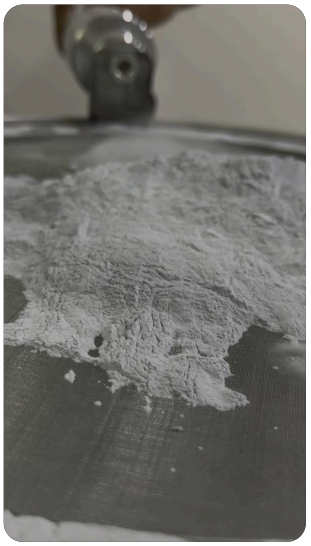


1. **Ultrasonik jeneratör**
   Şebeke elektriğini yüksek frekanslı bir elektrik sinyaline çevirir.
2. **Dönüştürücü (transducer)**
   Elek çerçevesine bağlı dönüştürücü bu sinyali ultrasonik titreşime çevirir.
3. **Elek teli**
   Titreşim tüm tel yüzeyine yayılır; toz ile tel arasındaki sürtünme azalır, ince toz gözlerden kolayca geçer ve gözler tıkanmaz. Topaklar ve yabancı maddeler telin üstünde kalır.
4. **Ön panelden kontrol**
   Güç (POWER), süre (TIME), frekans tarama (SWEEP) ve açma/kapama ön panelden ayarlanır; frekans ve güç seviyesi dijital ekranda izlenir.

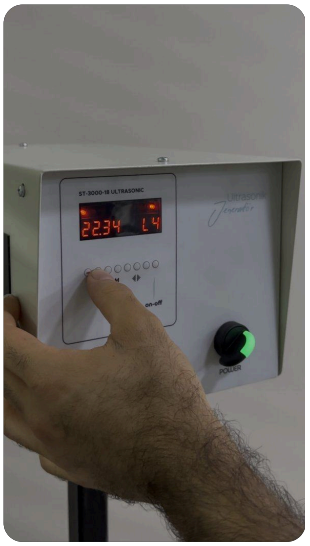
ÇALIŞIRKEN

Eleme ve Kontrol.

Solda: ultrasonik titreşimle tel üzerinde akan ve gözlerden geçen toz. Sağda: kontrol ünitesinde güç seviyesinin ayarlanması; frekans ve seviye ekranda anlık görünür.



Ultrasonik elekte toz eleme



Ultrasonik kontrol ünitesi

TEMEL AVANTAJLAR

Temiz Toz, Düzgün Yüzey.

Ultrasonik Eleme
Ultrasonik tahrik ile tıkanmasız, verimli eleme.

Tutarlı Partikül Boyutu
Her batchte kararlı partikül boyutu dağılımı.

Yüzey Kalitesi
Topak ve iri partikül olmadan pürüzsüz kaplama.

Yeni + Geri Kazanılan Toz
Yeni ve geri kazanılan tozu aynı kalitede eler.

Daha Az Duruş
Tel tıkanmadığı için elek temizliği için hattı durdurma ihtiyacı azalır.

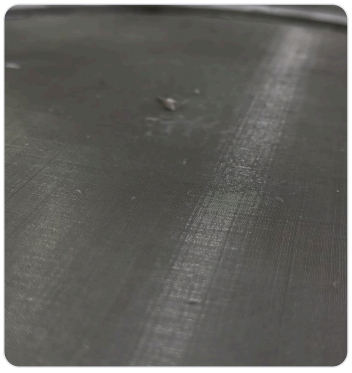
Toz Tasarrufu
Geri kazanılan toz temiz şekilde yeniden kullanılır; daha az toz atılır.

Tabanca ve Hortum Koruması
Topak ve yabancı madde tabancaya ulaşmadan tutulur; hortum ve nozul tıkanmaları azalır.

Ayarlanabilir Kontrol
Güç, süre ve frekans tarama, toz tipine göre ön panelden ayarlanır.

GALERİ

Yakından Bakın.







TEKNİK ÖZELLİKLER

Ultrasonik Elekler — Teknik Özellikler.

Değerler tipik aralıklardır; nihai değerler proje bazında STRONG3000 mühendisliği ile netleştirilir.

Eleme teknolojisi	Ultrasonik, tıkanmasız
Elek gözü	100 – 250 µm (uygulamaya göre)
Jeneratör	Ultrasonik jeneratör; frekans ve güç seviyesi dijital ekranda
Entegrasyon	Toz merkezi & geri kazanım hattı
Kontrol	Güç, süre, frekans tarama (sweep), açma/kapama

NEDEN STRONG3000?

Mühendislik Farkı.

Ekipmanı satıp bırakmayız; tasarımdan devreye almaya ve sonrasına kadar hattınızın yanında kalırız.

Entegre Mühendislik

Makine, elektrik, otomasyon ve yazılım tek çatı altında — tedarik edilip birleştirilmez.

Kurum İçi Teknoloji

Smart AI ve OWL, kurum içinde geliştirilen özgün STRONG3000 teknolojileridir.

Kanıtlanmış Deneyim

25+ yıllık mühendislik, 40+ ülkede kurulum, devreye alma ve servis.

7/24 Destek

Telefon, uzaktan bağlantı ve WhatsApp üzerinden 7/24 canlı destek.

Teklif ve Teknik Danışmanlık

Parçanız, kapasiteniz ve süreciniz hakkında bilgi verin. Bir STRONG3000 mühendisi size özel bir öneriyle dönüş yapacaktır.

Üretim Merkezi — Ömerli Mah. Elektro 2000 Sanayi Sitesi B18 Blok, Tunaboyu Sk. No:1AZ, 34555 Arnavutköy / İstanbul, Türkiye
Telefon — +90 212 438 56 94 · +90 534 037 98 10
E-posta — info@strong3000.com
7/24 WhatsApp — +90 537 353 54 19
Web — strong3000.com/urunler/ultrasonik-elekler/

TEKLİF İÇİN HAZIRLAYIN

- Kaplanacak Ürün
- Maks. Parça Ölçüleri
- Gerekli Kapasite
- Renk Sayısı
- Günlük Renk Değişimi
- Kaplama Süreci
- Proje Zaman Çizelgesi

Değerler tipik aralıklardır; nihai değerler proje bazında STRONG3000 mühendisliği ile netleştirilir. Bu föy, sitedeki ürün sayfasının özetidir; güncel bilgi için QR kodu okutun.