DTSC

KURU TAŞ AYIRICI
КАМНЕОТБОРНИК



KURU TAŞ AYIRICI

Yoğunluk ve Vibrasyon Esaslı Taş Ayrıştırma Sistemi

Hububat, tahıl ve bakliyat işleme hatlarında ürün kalitesini ve sonraki makinelerin güvenliğini tehdit eden taş, cam ve yüksek yoğunluktaki yabancı maddelerin arındırılması için özel olarak tasarlanmıştır. Bu yüksek mühendislik ürünü makine; buğday, arpa, mısır, nohut, fasulye, anason, kekik, susam, pirinç ve fındık gibi tüm taneli maddelerde kusursuz ayrıştırma performansı gösterir.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Vibro-Motor Tahrikli Besleme: Homojen Yüzey Dağılımı.

Makineye giren ürün, çift vibro-motorun yarattığı doğrusal salınım hareketi sayesinde, özel olarak dokunmuş yüksek mukavemetli çelik tel elek yüzeyine tamamen homojen ve eşit bir şekilde yayılır.

Dahili Aspiratör ve Kaynama Perdesi: Akışkan Yatak Efekti.

Entegre dahili aspiratör sistemi, elek yüzeyinin altından yukarıya doğru kesintisiz bir hava akımı uygular. Bu hava akımıyla ürünün özgül ağırlığı hafifletilerek elek üzerinde askıda kalması (kaynaması) sağlanır.

Ters Yönlü Taş Tahliyesi: Yoğunluk Tabanlı Ayrışma.

Hafifleyen ve akışkanlaşan tahıl taneleri yerçekimiyle eleğin eğimi yönünde aşağıya doğru akarken; yoğunluğu yüksek olan taşlar elek teline çöker. Çelik telin özel dokuma geometrisi (atkısı) taşlara yukarı doğru mekanik darbeler vurarak ürün akışının tersi yönünde yukarı tırmandırır ve sistemden dışarı atar.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Çok Yönlü Ürün İşleme Kabiliyeti:** Sadece buğday ve un değirmenciliğinde değil; tüm bakliyat (nohut, fasulye, mercimek), yağlı tohumlar (susam) ve kuruyemiş (fındık) işleme tesislerinde de yüksek başarıyla çalışır.
- **Görsel Ayar Pratikliği (Pleksiglas Cam):** Makinenin üzerinde yer alan mukavemetli şeffaf pleksiglas cam kapaklar, operasyon esnasında ürünün elek üzerindeki "kaynama" hareketinin dışarıdan net bir şekilde izlenmesine olanak tanır. Hava ve vibrasyon ayarlarının hatasız yapılması sağlanır.
- **Modüler Model ve Kapasite Seçenekleri:** Farklı işletme büyüklüklerine ve tonaj gereksinimlerine tam uyum sağlamak üzere optimize edilmiş, çeşitli endüstriyel tip ve model alternatifleri mevcuttur.

Mühendislik Notu: Bu sistemin başarısı, aerodinamik kaldırma kuvveti ile mekanik vibrasyonun mükemmel senkronizasyonuna dayanır. Dahili aspiratörün yarattığı kontrollü basınç farkı sayesinde, tahıl ile taş arasındaki milimetrik ağırlık farkları bile kusursuz bir ayırma performansına dönüştürülür.

КАМНЕОТБОРНИК

Отделение камней на основе плотности и вибрации

Специально разработан для удаления камней, стекла и тяжёлых примесей, угрожающих качеству продукта и безопасности последующих машин на линиях переработки зерновых и бобовых. Демонстрирует точное разделение на всех зернистых продуктах — пшенице, ячмене, кукурузе, нуте, фасоли, анисе, тимьяне, кунжуте, рисе и фундуке.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Подача с вибромоторами: продукт за счёт линейных колебаний двух вибромоторов полностью однородно распределяется по ситу из специально сотканной высокопрочной стальной проволоки. Встроенный аспиратор и псевдоожиженный («кипящий») слой: интегрированный аспиратор подаёт непрерывный поток воздуха снизу вверх сквозь сито, облегчая удельный вес продукта и удерживая его во взвешенном (кипящем) состоянии — эффект псевдоожиженного слоя. Реверсивный отвод камней: облегчённые зёрна стекают вниз по уклону сита, тяжёлые камни оседают на сито; особая геометрия плетения стальной проволоки наносит камням механические удары вверх, поднимая их против потока продукта и выводя из системы.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Универсальная обработка продуктов.** Работает не только в мукомолье, но и на всех бобовых (нут, фасоль, чечевица), масличных (кунжут) и орехах (фундук).
- **Удобство визуальной настройки (оргстекло).** Прочные прозрачные крышки из оргстекла позволяют наблюдать псевдоожижение продукта на сите и безошибочно настраивать поток воздуха и уровень вибрации.
- **Модульные модели и мощности.** Различные промышленные типы и модели, оптимизированные под разные размеры предприятий и производительность.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

успех системы держится на точной синхронизации аэродинамической подъёмной силы и механической вибрации. Контролируемый перепад давления, создаваемый встроенным аспиратором, превращает даже малейшую разницу в весе зерна и камня в безупречное разделение.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953

www.degirmen.com