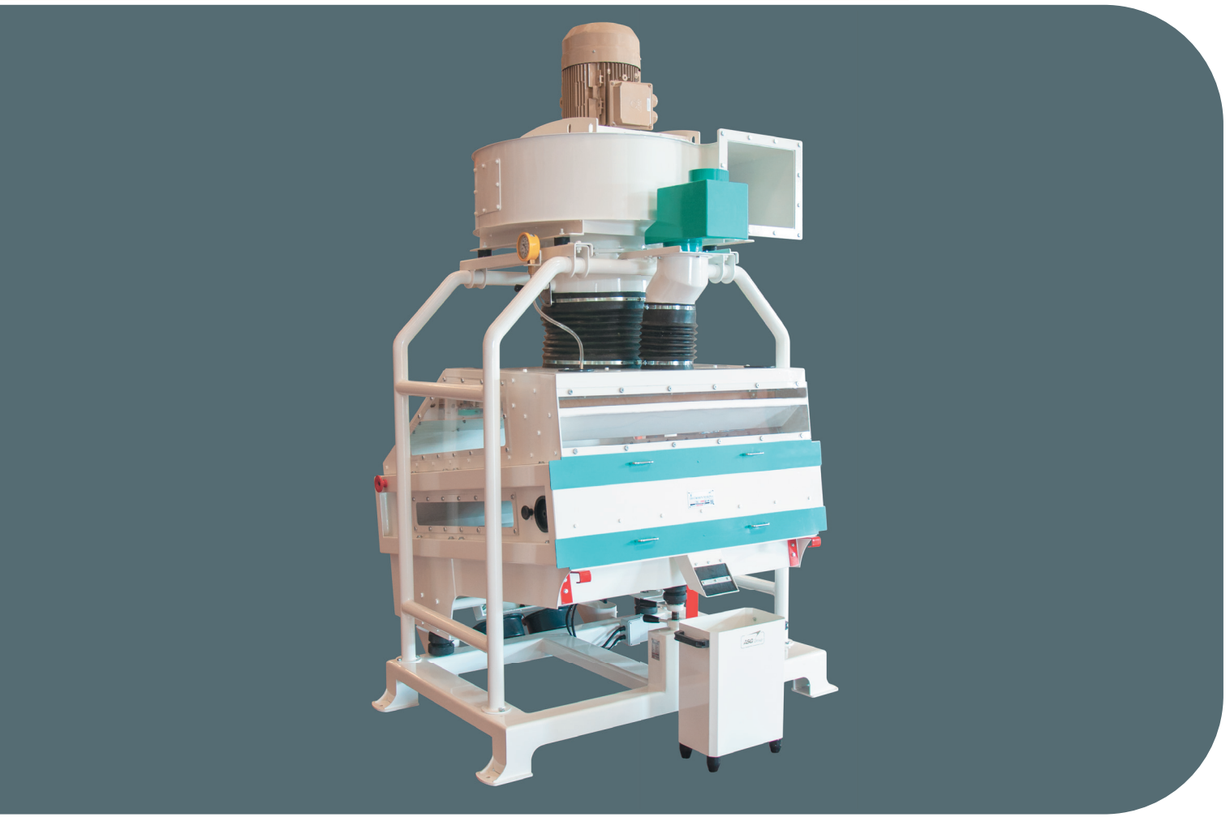
DTSC - D

KURU TAŞ AYIRICI (DUBLE)
КАМНЕОТБОРНИК (СДВОЕННЫЙ)



KURU TAŞ AYIRICI (DUBLE)

Özgül Ağırlık ve Dinamik Vibrasyon Esaslı Taş Ayrıştırma Teknolojisi

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 (СДВОЕННЫЙ)

Технология камнеотделения на основе удельного веса и динамической вибрации

Специально разработан для отделения камней, стекла и плотных посторонних примесей, угрожающих качеству продукта и безопасности последующих машин на линиях переработки зерна и бобовых. Этот высокотехнологичный аппарат показывает безупречное разделение на всех видах сыпучих культур: пшенице, ячмене, кукурузе, нуте, фасоли, анисе, тимьяне, кунжуте, рисе и фундуке. Исполнение — сдвоенное (два рабочих органа в габаритах одной машины).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Питание с приводом от вибромоторов — однородное распределение по поверхности: поступающий в машину продукт за счёт линейного колебательного движения, создаваемого двумя вибромоторами, полностью однородно и равномерно распределяется по специально сотканной ситовой поверхности из высокопрочной стальной проволоки. Встроенный аспиратор и псевдоожиженный («кипящий») слой: интегрированная система внутреннего аспиратора подаёт непрерывный воздушный поток снизу вверх сквозь поверхность сита; этим потоком удельный вес продукта облегчается, и он удерживается во взвешенном («кипящем») состоянии над ситом. Отвод камней в обратном направлении — разделение по плотности: облегчённые и псевдоожиженные зёрна под действием силы тяжести стекают вниз по уклону сита, тогда как более плотные камни оседают на стальную проволоку; особая геометрия плетения проволоки (уток) наносит камням механические удары снизу вверх, заставляя их подниматься против потока продукта и выводиться из системы.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Универсальность обработки продуктов.** Машина успешно работает не только в пшеничном и мукомольном производстве, но и на всех видах бобовых (нут, фасоль, чечевица), масличных (кунжут) и орехов (фундук).
- **Удобство визуальной настройки (оргстекло).** Прочные прозрачные крышки из оргстекла позволяют чётко наблюдать снаружи псевдоожижение продукта на сите во время работы, благодаря чему настройка потока воздуха и уровня вибрации выполняется безошибочно.
- **Модульный модельный ряд и производительность.** Доступны различные промышленные типы и модели, оптимизированные под разные размеры предприятий и требования по производительности.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Успех этой системы держится на безупречной синхронизации аэродинамической подъёмной силы и механической вибрации. Благодаря контролируемому перепаду давления, который создаёт внутренний аспиратор, даже малейшая разница в массе между зерном и камнем превращается в безупречное разделение.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953