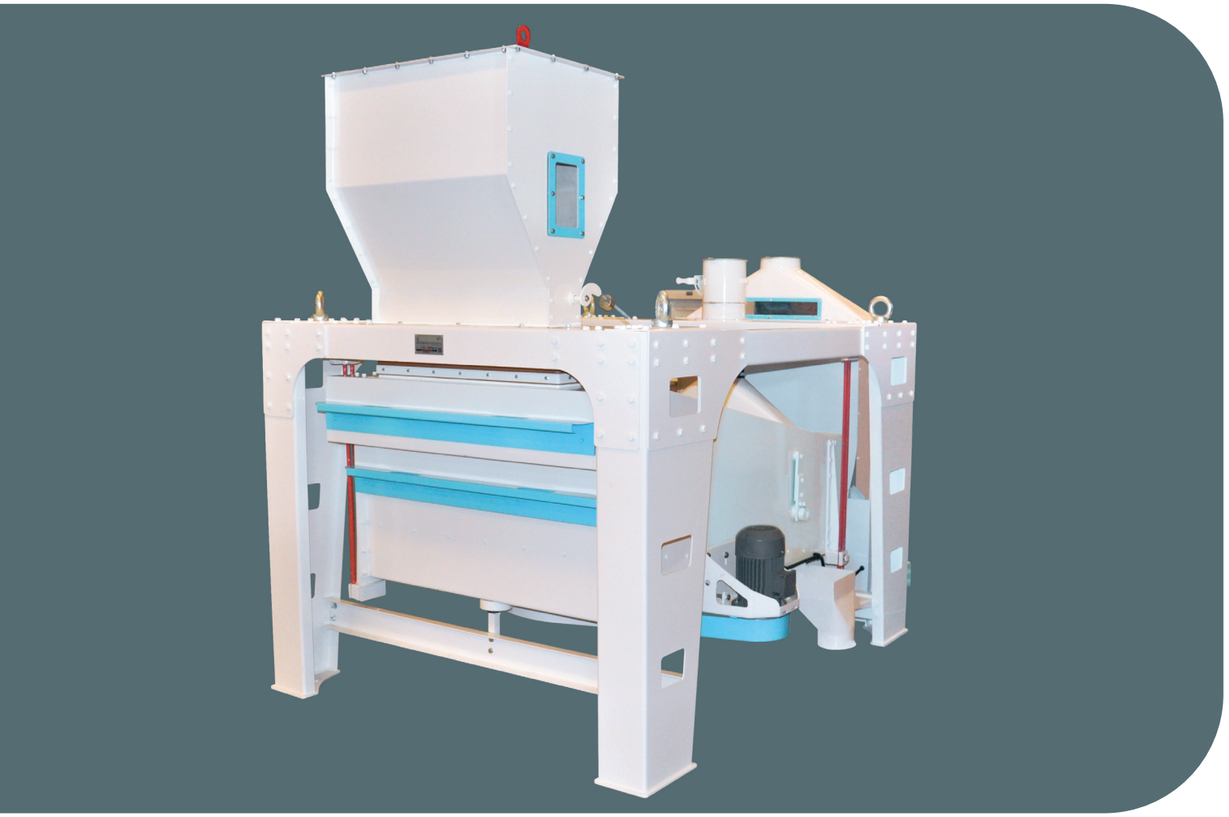
DEQW-P2X

POSTA TAHIL TEMİZLEME SEPARATÖRÜ
ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЙ СЕПАРАТОР



POSTA TAHIL TEMİZLEME SEPARATÖRÜ

Sistemin Çalışma Mantığı ve Akışı

Tahılın makineye girişinden çıkışına kadar olan süreç, maksimum temizlik performansı ve minimum tıkanma üzerine tasarlanmıştır. **Posta Separatörü** olarak ön temizleme bölümlerinde, **Temizleme Separatörü** olarak ise ikinci temizleme bölümlerinde güvenle kullanılır

Genel Tanım

Tahıl içerisindeki çöp, başak, toz ve kumu hassasiyetle ayrıştırmak için tasarlanmış yüksek performanslı bir temizleme makinesidir. Özel geliştirilmiş eleme mekanizması sayesinde yabancı maddeleri mükemmel şekilde uzaklaştırır.

- **Üst Kat (Kaba Temizlik):** Tahıldan büyük olan çöp, başak ve yabancı maddeleri yakalayarak sistem dışına atar.
- **Alt Kat (Ana Tahıl Ayrıştırma):** Sağlam tahıl tanelerini tutar ve çıkışa yönlendirir. Çıkış bölümünde uygulanan ters hava akımı sayesinde ürün, hava kanalı veya tarar yardımıyla son bir kez daha kuvvetli hava akımına maruz bırakılarak tozdan tamamen arındırılır. Elek altına düşen kum, toz ve küçük yabancı maddeler ise sistemden uzaklaştırılır.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Yüksek Enerji Verimliliği & Balans:** Gövde (tambur) üzerine entegre edilmiş, balansı hassas şekilde ayarlanabilen volant kasnaklı motor sistemi sayesinde minimum güç tüketimiyle sarsıntısız ve sorunsuz çalışır.
- **Gelişmiş Süspansiyon:** Makine gövdesi, çalışma esnasındaki dinamik yükleri absorbe eden ve bina ömrünü koruyan dört köşeden özel elastiki çubuklarla asılmıştır.
- **Kesintisiz Performans:** Eleklerin (teloraların) tıkanmasını önleyen tasarımı sayesinde duruş sürelerini sıfıra indirir, yüksek kapasitede kesintisiz çalışır.

Maksimum Verim İçin Opsiyonel Çözüm: Yatay Aspirasyon Kanalı

Daha agresif bir temizlik ihtiyacı duyulan tesislerde, makine girişine (şase üzerine) Yatay Aspirasyon Kanalı entegre edilebilir.

Çalışma Prensibi: Tahıl henüz separatöre girmeden önce, akış yönünün tersine kuvvetli bir hava akımı oluşturulur. Hafif yabancı maddelerin büyük bir çoğunluğu daha ilk aşamada bu noktada arındırılır. Böylece eleklerin tıkanması önlenir ve separatörün eleme verimliliği en üst seviyeye çıkarılır.

ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЙ СЕПАРАТОР

Логика и поток работы системы

Весь путь зерна от входа в машину до выхода построен на максимальной эффективности очистки и минимальном забивании. Машина уверенно используется как силосный сепаратор в отделениях предварительной очистки и как очистительный сепаратор в отделениях вторичной очистки. Высокопроизводительная очистная машина для точного отделения сорной примеси, колосков, пыли и песка; специально разработанный ситовый механизм эффективно удаляет посторонние примеси.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Верхний ярус (грубая очистка): улавливает крупную сорную примесь, колоски и посторонние предметы крупнее зерна и выводит их из системы. Нижний ярус (основное разделение зерна): удерживает полноценные зёрна и направляет их к выходу; за счёт встречного воздушного потока на выходе продукт при помощи аспирационного канала или аспиратора ещё раз подвергается сильному обдуву и полностью очищается от пыли. Просыпавшиеся под сито песок, пыль и мелкие посторонние частицы удаляются из системы.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Высокая энергоэффективность и балансировка.** Интегрированная в корпус (барабан) приводная система с балансировочным шкивом-маховиком точной настройки обеспечивает работу без чрезмерных вибраций и сбоев при минимальном потреблении мощности.
- **Продуманная подвеска.** Корпус подвешен за четыре угла на специальных эластичных тягах, поглощающих динамические нагрузки при работе и берегущих ресурс здания.
- **Без забивания, бесперебойная работа.** Конструкция, предотвращающая забивание сит (ситовых коробов), сводит простои к нулю и обеспечивает непрерывную работу с высокой производительностью.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Опция для максимальной эффективности — горизонтальный аспирационный канал. На предприятиях, где требуется более агрессивная очистка, на вход машины (на раму) может встраиваться горизонтальный аспирационный канал. Принцип работы: ещё до входа зерна в сепаратор создаётся сильный воздушный поток навстречу движению, и большая часть лёгкой сорной примеси отбирается уже на этом первом этапе. Тем самым предотвращается забивание сит, а эффективность просеивания сепаратора выводится на максимум.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953