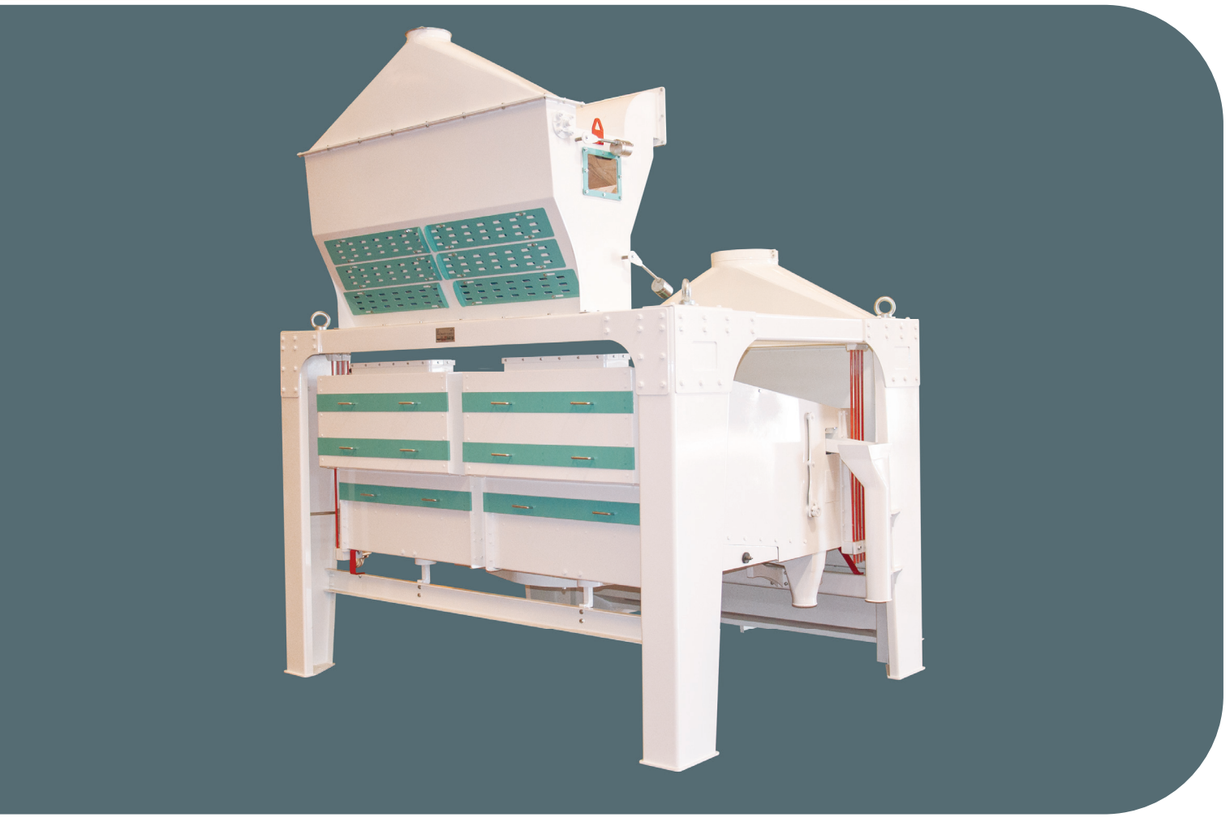
DTMX-D3P

POSTA KALİBRASYON SEPARATÖRÜ (DUBLE)
КАЛИБРОВОЧНЫЙ СЕПАРАТОР (СДВОЕННЫЙ)



POSTA KALİBRASYON SEPARATÖRÜ (DUBLE)

İki Kat Kapasite, Maksimum Alan Tasarrufu

Genel Tanım

Büyük ölçekli tesislerin yüksek tonajlı temizleme ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış, iki adet bağımsız eleme gövdesinin tek bir şasi üzerinde senkronize çalıştığı **yüksek segment** temizleme sistemidir. **Duble Separatör**, fabrika içinde ekstra alan kaplamadan, tek bir makine boyutlarında iki katı üretim hacmine (Kapasite) ulaşmanızı sağlar.

Tahıl içerisindeki çöp, başak, toz, kum ve kırık taneleri hassasiyetle ayrıştırmak için tasarlanmış yüksek performanslı bir temizleme makinesidir. Özel geliştirilmiş 3 katlı eleme mekanizması sayesinde hem yabancı maddeleri mükemmel şekilde uzaklaştırır hem de kırık tahılları ayrıştırarak ek bir işleme gerek kalmadan doğrudan üretime kazandırır.

Katmanlı Eleme Teknolojisi ve Proses Akışı

Makine, tahıl en yüksek saflık derecesine ulaştırmak için üç aşamalı bir ayrıştırma geometrisine sahiptir:

- **Üst Kat (Kaba Temizlik):** Tahıldan büyük olan çöp, başak ve yabancı maddeleri yakalayarak sistem dışına atar.
- **Orta 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.
- **Alt Kat (Kırık Ürün Kazanımı & İnce Temizlik):** Kırık tahılları tutarak çıkışa yönlendirir ve doğrudan üretime sevk edilmesini sağlar. 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.
- **Sıfır Tıkanma, 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.

КАЛИБРОВОЧНЫЙ СЕПАРАТОР (СДВОЕННЫЙ)

Двойная производительность, максимальная экономия площади

Многосекционная система очистки, рассчитанная на потребности в высокой производительности крупных предприятий: два независимых ситовых корпуса синхронно работают на одной раме. Сдвоенный сепаратор позволяет в габаритах одной машины получить вдвое больший объём переработки, не занимая в цехе дополнительной площади. Это высокопроизводительная очистная машина для точного отделения сорной примеси, колосков, пыли, песка и битого зерна. Благодаря специально разработанному 3-ярусному ситовому механизму она не только эффективно удаляет посторонние примеси, но и выделяет битое зерно, возвращая его прямо в производство без дополнительной обработки.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Машина имеет трёхступенчатую геометрию разделения, доводящую зерно до наивысшей чистоты. Верхний ярус (грубая очистка): улавливает крупную сорную примесь, колоски и посторонние предметы крупнее зерна и выводит их из системы. Средний 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. Нижний ярус (возврат битого зерна и тонкая очистка): удерживает битое зерно и направляет его к выходу для прямой подачи в производство, а 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 машины подвешен за четыре угла на специальных эластичных тягах, которые поглощают динамические нагрузки при работе и берегут 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