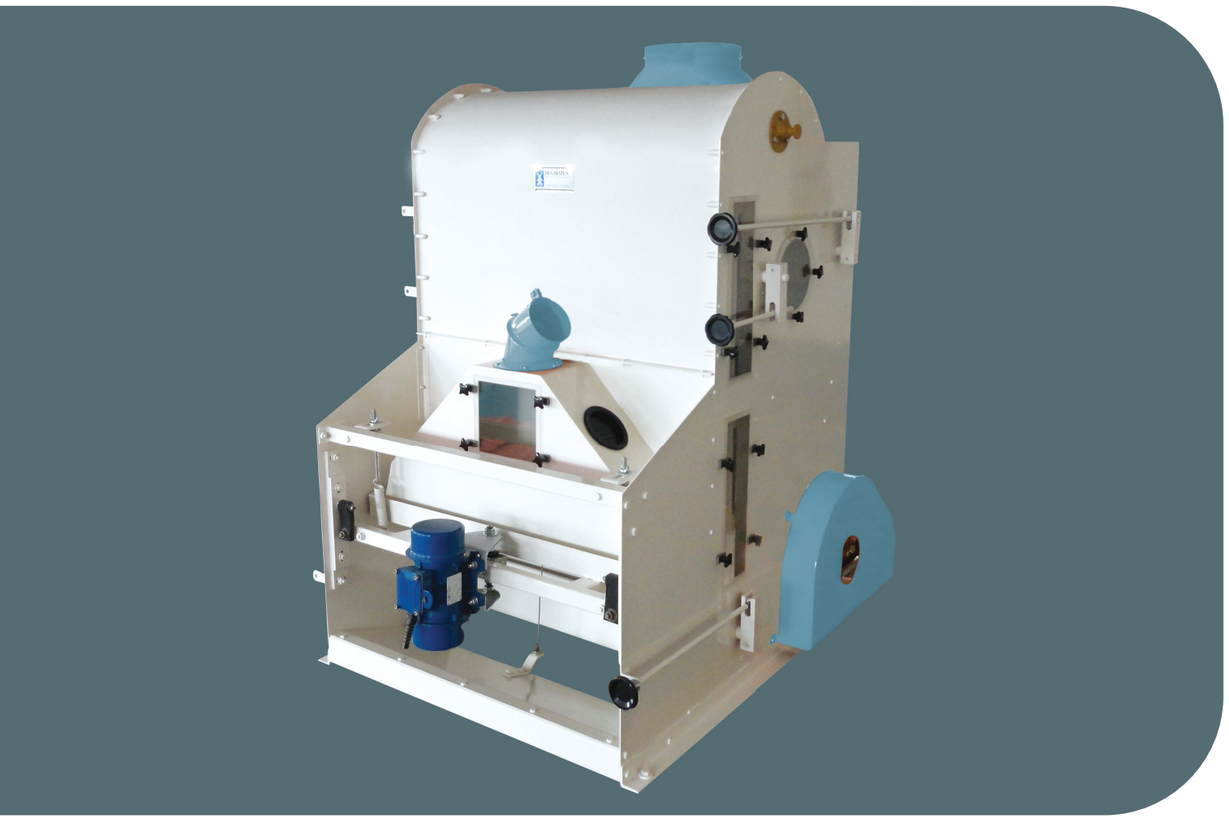
DVSB

VİBRO TARAR
ВИБРАЦИОННЫЙ АСПИРАТОР



VİBRO TARAR

Vibrasyonlu ve Kesintisiz Hava Akımlı Tarar Sistemi

Tahıl işleme ve temizleme hatlarında, ürün içerisindeki hafif tanelerin, kabukların, tozların ve diğer tüm uçucu yabancı maddelerin aerodinamik olarak uzaklaştırılması için tasarlanmış yüksek verimli bir temizleme ünitesidir. Entegre vibrasyon teknolojisi ve akıllı klape sistemi sayesinde, hava dengesini bozmadan maksimum hassasiyette ayrıştırma performansı gösterir.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Giriş Vibrasyon Teknesi: Homojen Perdeleme

Makineye giriş yapan tahıl kütlesi, giriş bölümünde yer alan vibrasyon teknesi vasıtasıyla tüm yüzeye eşit ve mükemmel bir şekilde dağıtılır. Bu sayede yığılmalar önlenerek kesintisiz bir "tahıl perdesi" oluşturulur.

Ters Yönlü Yoğun Hava Akımı: Aerodinamik Filtrasyon

Vibrasyon teknesinden dökülen homojen tahıl perdesi, güçlü bir hava akımına maruz bırakılır. Özgül ağırlığı yüksek olan sağlıklı taneler akışı bozmadan aşağı düşerken; hafif kabuklar, tozlar ve zayıf taneler hava akımıyla anında sistemden ayrıştırılır.

Bağımsız Sıralı Klape Mekanizması: Sabit Basınçlı Tahliye

Ayrıştırılan yabancı maddeler iki bölüm halindeki özel klapelerden dışarı atılır. Bu klapeler, makine içerisindeki kararlı hava akımını ve statik basıncı sabit tutmak amacıyla, hava sızıntısına izin vermeyecek şekilde tek tek (sırayla) açılıp kapanarak tahliye işlemini gerçekleştirir.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Kararlı ve Kesintisiz Hava Basıncı:** Tek tek açılan akıllı klape tasarımı, tahliye esnasında makine içine kontrolsüz hava girmesini engeller. Bu sayede iç aspirasyon hızı her zaman sabit kalır ve temizleme kalitesinde milimetrik bir sapma bile yaşanmaz.
- **Pleksiglas ile Şeffaf Proses Yönetimi:** Makine üzerinde yer alan yüksek mukavemetli şeffaf pleksiglas gözetleme camları, operatörün ürün akışını ve hava ile temizlenme anını canlı izlemesine olanak tanır. En doğru ayarlar makine durdurulmadan pratikçe yapılabilir.
- **Vibrasyon Esaslı Yüksek Verim:** Girişteki vibrasyon tahriki, nemli veya kirli ürünlerde bile kusursuz bir perdeleme yapılmasını sağlayarak havanın tahıl taneleri arasına %100 nüfuz etmesini garanti eder.
- **Modüler Tonaj ve Model Seçenekleri:** Farklı tesislerin diyagram yoğunluklarına ve saatlik kapasite ihtiyaçlarına tam uyum sağlayacak, zengin endüstriyel model alternatifleri mevcuttur.

Mühendislik Notu: Vibro Tarar, özellikle mekanik temizleme ünitelerinden sonra ürün saflığını garanti altına almak için mükemmel bir koruma istasyonudur. Hava sızdırmaz mekanik deşarj klapeleri ve vibrasyonlu besleme tablası kombinasyonu, minimum enerji ile maksimum aerodinamik ayrıştırma hassasiyeti sunar.

ВИБРАЦИОННЫЙ АСПИРАТОР

Аспиратор с вибролотком и непрерывным воздушным потоком

Высокоэффективный очистной модуль для аэродинамического удаления лёгких зёрен, оболочек, пыли и прочих летучих посторонних включений на линиях переработки и очистки зерна. Благодаря вибротехнологии и интеллектуальной системе заслонок обеспечивает максимальную точность разделения, не нарушая воздушного баланса.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Входной вибролоток (однородная завеса): масса зерна на входе равномерно распределяется вибролотком по всей поверхности, формируя непрерывную «зерновую завесу» без скоплений. Встречный мощный воздушный поток (аэродинамическая фильтрация): сквозь завесу проходит сильный воздушный поток; тяжёлые здоровые зёрна падают вниз, а лёгкие оболочки, пыль и щуплые зёрна мгновенно уносятся воздухом. Независимый последовательный механизм заслонок (выгрузка при постоянном давлении): отделённые включения выводятся через секционные заслонки, которые открываются и закрываются поочерёдно, не допуская подсоса воздуха и сохраняя стабильный статический поток внутри машины.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Стабильное и непрерывное давление воздуха.** Поочерёдное открытие интеллектуальных заслонок исключает неконтролируемый подсос воздуха при выгрузке, удерживая скорость внутренней аспирации постоянной — без малейших отклонений в качестве.
- **Прозрачное управление процессом (оргстекло).** Прочные смотровые стёкла из оргстекла позволяют в реальном времени наблюдать поток продукта и момент воздушной очистки и настраивать машину без остановки.
- **Высокая отдача за счёт вибрации.** Вибропривод на входе обеспечивает безупречную завесу даже на влажных или загрязнённых продуктах, гарантируя 100% проникновение воздуха между зёрнами.
- **Модульные производительность и модели.** Богатый выбор промышленных моделей под плотность диаграмм и часовую производительность разных предприятий.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Вибрационный аспиратор — отличная защитная станция для гарантии чистоты продукта после механических очистных узлов. Сочетание герметичных механических заслонок выгрузки и вибрационного загрузочного лотка даёт максимальную аэродинамическую точность при минимальном энергопотреблении.