DVSQ - D

RADYAL TARAR (DUBLE)
РАДИАЛЬНЫЙ АСПИРАТОР (СДВОЕННЫЙ)



RADYAL TARAR (DUBLE)

Dinamik Hava Sirkülasyonlu Akıllı Ayrıştırıcı

Buğday, mısır ve arpa gibi yüksek yoğunluklu taneli ürünlerin içerisindeki; yoğunluğu az olan kabuk, toz, saman ve içi boş zayıf tanelerin hassas bir şekilde arındırılması için tasarlanmış yüksek verimli bir aerodinamik temizleme ünitesidir. Entegre aspiratör sistemi ve akıllı pnomatik mekanizması sayesinde harici bir hava hattına ihtiyaç duymadan, kendi içinde kusursuz bir filtrasyon ekosistemi yaratır.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Vibrasyon Teknesi ile Homojen Dağılım: Kusursuz Perdeleme.

Makineye giriş yapan ürün kütlesi, vibrasyon teknesi vasıtasıyla tüm yüzeye eşit olarak yayılır. Tekne çıkışında, yerçekimiyle aşağıya doğru dökülen kusursuz ve kesintisiz bir "tahıl perdesi" oluşturulur.

Ters İstikametli Kapalı Devre Hava Akımı: Karşı Akım Filtrasyonu.

Aşağı dökülen tahıl perdesinin içerisinden, akış yönünün tam tersi istikametinde hareket eden güçlü bir hava akımı geçirilir. Ağır taneler aşağı düşerken; hafif kabuk, toz ve samanlar hava akımına kapılarak ayrıştırılır ve entegre vidalı helezon yardımıyla sistemden otomatik olarak tahliye edilir.

Kendi Kendini Temizleyen Pnomatik Sistem: Akıllı Sabit Basınç Kontrolü.

Zaman rölesi ile kumanda edilen pnomatik sistem, hava kanallarını belirli aralıklarla otomatik olarak temizler. Bu sayede makine içindeki sürekli dönen kapalı devre hava akımının hızı ve basıncı her zaman sabit kalır.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Sıfır Altyapı Maliyeti (Bağımsız Kapalı Devre):** Kendi üzerine entegre edilmiş özel aspiratör sistemi sayesinde tamamen kapalı devre çalışır. Fabrikadaki merkezi aspirasyon hattına veya harici bir filtre/fan sistemine ihtiyaç duymadığı için montaj ve enerji maliyetlerinden tasarruf sağlar.
- **Kesintisiz Emiş Kararlılığı (Pnomatik Jet-Clean):** Zaman ayarlı pnomatik temizleme sistemi, hava koridorlarında toz birikmesini engeller. Fabrika çalıştığı sürece hava hızının düşmesini önleyerek temizleme kalitesinde milimetrik bir sapma bile yaşatmaz.
- **Pleksiglas ile Şeffaf Proses Yönetimi:** Makinenin çevresini saran yüksek mukavemetli şeffaf pleksiglas cam paneller, operatörün hava-ürün karşılaşma anını canlı olarak izlemesine ve en hassas kalibrasyonları makineyi durdurmadan yapmasına olanak tanır.
- **Minimum Bakım, Maksimum Ömür:** Entegre vidalı helezon tahliye sistemi atıkları hızla uzaklaştırırken, makine içindeki aşınma payını minimuma indirir ve periyodik bakım ihtiyaçlarını radikal bir şekilde azaltır.

Mühendislik Notu: Radyal Tarar, özellikle fabrika içi hava dengesini bozmak istemeyen ve bağımsız çözümler arayan modern değirmenler için idealdir. Havayı dışarı egzoz etmek yerine kendi içinde rejenere ederek döndürmesi, tesisin genel ısıtma ve havalandırma maliyetlerini kalıcı olarak aşağı çeker.

РАДИАЛЬНЫЙ АСПИРАТОР (СДВОЕННЫЙ)

Интеллектуальный сепаратор с динамической циркуляцией воздуха

Высокоэффективный аэродинамический очистной узел для точного удаления из плотных сыпучих культур (пшеница, кукуруза, ячмень) лёгких оболочек, пыли, соломы и щуплых (пустых) зёрен. Благодаря встроенной системе аспиратора и интеллектуальной пневматике он создаёт внутри себя безупречную экосистему фильтрации, не нуждаясь во внешней воздушной линии. Исполнение — сдвоенное.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Однородное распределение вибролотком — безупречная завеса: входящая в машину масса продукта вибролотком равномерно распределяется по всей поверхности, и на выходе из лотка формируется безупречная непрерывная «зерновая завеса», ссыпающаяся вниз под действием силы тяжести. Замкнутый встречный воздушный поток — противоточная фильтрация: сквозь нисходящую зерновую завесу пропускается сильный воздушный поток, движущийся точно навстречу потоку зерна; тяжёлые зёрна падают вниз, а лёгкие оболочки, пыль и солома подхватываются воздухом, отделяются и автоматически выводятся из системы интегрированным винтовым шнеком. Самоочищающаяся пневматическая система — интеллектуальное поддержание постоянного давления: управляемая реле времени пневматическая система через заданные интервалы автоматически очищает воздушные каналы, благодаря чему скорость и давление непрерывно циркулирующего внутри машины замкнутого воздушного потока всегда остаются постоянными.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Нулевые затраты на инфраструктуру (автономный замкнутый контур).** Благодаря собственному встроенному аспиратору машина работает полностью по замкнутому контуру; не требуя подключения к центральной аспирационной линии завода или внешнему фильтру/вентилятору, она экономит на монтаже и энергозатратах.
- **Стабильность отсоса без перерывов (пневматическая импульсная пневмоочистка).** Пневматическая система очистки по таймеру не даёт пыли скапливаться в воздушных каналах; пока завод работает, она не допускает падения скорости воздуха и не даёт ни малейшего отклонения в качестве очистки.
- **Прозрачное управление процессом (оргстекло).** Высокопрочные прозрачные панели из оргстекла по периметру машины позволяют оператору непосредственно наблюдать момент встречи воздуха и продукта и выполнять самые точные калибровки без остановки машины.
- **Минимум обслуживания, максимум ресурса.** Интегрированный винтовой шнековый конвейер выгрузки быстро удаляет отходы, минимизирует износ внутри машины и радикально снижает потребность в периодическом обслуживании.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Радиальный аспиратор идеален для современных мельниц, которые не хотят нарушать внутренний воздушный баланс завода и ищут автономные решения. Регенерируя воздух внутри себя и возвращая его в оборот вместо выброса наружу, он надолго снижает общие затраты предприятия на отопление и вентиляцию.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953