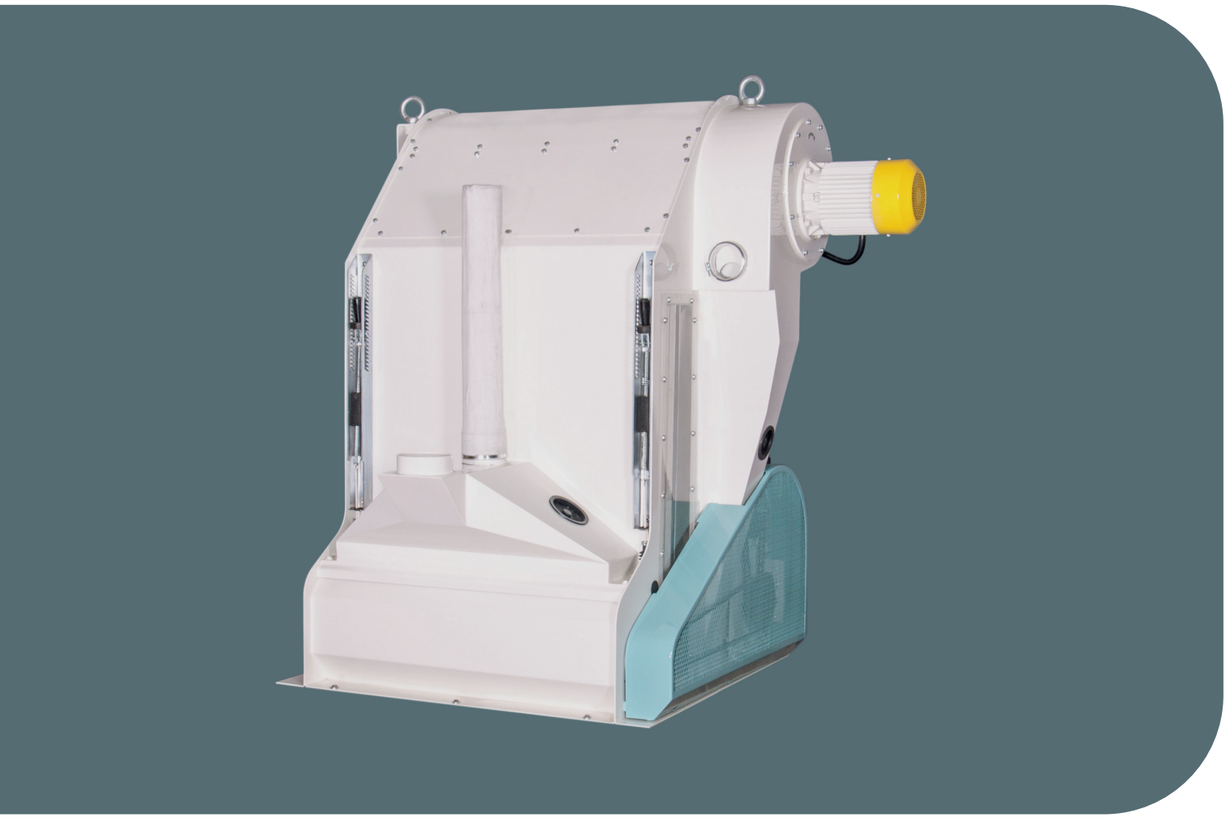
DVSQ

RADYAL TARAR
РАДИАЛЬНЫЙ АСПИРАТОР



RADYAL TARAR

Kendi Kendini Temizleyen Kapalı Devre Aerodinamik 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

Самоочищающийся аэродинамический сепаратор замкнутого контура

Высокоэффективный аэродинамический очистной модуль для тонкого удаления лёгких оболочек, пыли, соломы и пустых щуплых зёрен из плотных зернистых продуктов (пшеница, кукуруза, ячмень). Благодаря встроенному аспиратору и интеллектуальной пневмосистеме создаёт замкнутую безупречную экосистему фильтрации без внешней воздушной линии.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Однородное распределение вибролотком (безупречная завеса): масса продукта на входе равномерно распределяется вибролотком по всей ширине, формируя на выходе непрерывную «зерновую завесу», ссыпающуюся действием силы тяжести. Встречный замкнутый воздушный поток (противоточная фильтрация): сквозь завесу пропускается мощный поток воздуха строго навстречу; тяжёлые зёрна падают вниз, а лёгкие оболочки, пыль и солома подхватываются воздухом и автоматически выводятся встроенным шнеком. Самоочищающаяся пневмосистема (поддержание постоянного давления): управляемая реле времени пневмосистема периодически автоматически прочищает воздушные каналы, удерживая скорость и давление замкнутого воздушного потока постоянными.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Нулевые затраты на инфраструктуру (автономный замкнутый контур).** Встроенный собственный аспиратор делает работу полностью замкнутой: внешняя центральная аспирация, фильтр или вентилятор не требуются, что экономит на монтаже и энергии.
- **Стабильность отбора (струйная пневмоочистка).** Пневматическая очистка по таймеру не даёт пыли скапливаться в воздушных каналах, не допуская падения скорости воздуха и малейших отклонений в качестве очистки.
- **Прозрачное управление процессом (оргстекло).** Прочные прозрачные панели из оргстекла позволяют наблюдать момент контакта воздуха с продуктом и точно калибровать машину без остановки.
- **Минимум обслуживания, максимум ресурса.** Встроенный шнековый отвод быстро удаляет отходы, минимизирует износ и радикально снижает потребность в обслуживании.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Инженерное примечание: радиальный аспиратор идеален для мельниц, которым важно не нарушать воздушный баланс цеха и нужны автономные решения. Регенерируя воздух внутри себя вместо выброса наружу, он устойчиво снижает общие расходы предприятия на отопление и вентиляцию.