DSQC

SERİCİLİ ZİG - ZAG ASPİRASYON KANALI
ЗИГЗАГООБРАЗНЫЙ АСПИРАЦИОННЫЙ КАНАЛ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ



SERİCİLİ ZİG - ZAG ASPİRASYON KANALI

Dağıtıcı Merdaneli Kademeli Hava Filtrasyon Sistemi

Tahıl depolama ve işleme hatlarında, mekanik eleme öncesinde en yüksek hassasiyette aerodinamik temizlik sağlamak üzere özel olarak geliştirilmiştir. Giriş bölümündeki ürün serici (dağıtıcı) mekanizması ve kademeli iç yapısı sayesinde tahıl kusursuz bir perde halinde işleyerek, ana temizleme makinelerinin performansını ve ürün saflık derecesini maksimuma çıkarır.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Mekanik Serici (Dağıtıcı) Sistemi: Homojen Serici Dağıtım.

Makineye giriş yapan yoğun tahıl kütlesi, entegre serici mekanizma sayesinde tüm kanal genişliğine eşit kalınlıkta, kesintisiz ve homojen bir "tahıl perdesi" halinde yayılır. Bu sayede ürünün bir noktada yığılması en baştan önlenir.

Zig-Zag Geometrisi ve Güçlü Hava Akımı: Kademeli Akış ve Karşı Akım.

Serici mekanizmadan kusursuz bir perde halinde dökülen tahıl, özel tasarlanmış zig-zag kanallardan aşağıya doğru süzülür. Bu esnada tahıl akışının tam tersi istikametinde, aşağıdan yukarıya doğru kararlı ve kuvvetli bir hava akımı uygulanır.

Hassas Çarpışma ve Yoğunluk Filtrasyonu: Çok Aşamalı Aerodinamik Ayrışma.

Zig-zag yapısı içerisinde sürekli yön değiştirerek yavaşlayan tahıl tanelerinin hava ile temas süresi maksimuma çıkar. Kusursuz perdeleme sayesinde hava, tüm tanelerin arasından eşit şekilde geçer; toz, saman, kabuk ve boş taneler hassasça emilir.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Üstün Serici Teknolojisi:** Girişteki serici sistem, tahılın kanala topaklanarak veya yığılarak girmesini engeller. Havanın tahılın içine %100 nüfuz etmesini sağlayarak temizleme verimliliğini standart kanallara göre katbekat artırır.
- **Kesintisiz Elek Koruması:** Hafif ve kaba yabancı maddelerin çok büyük bir kısmı daha ilk adımda bu kanalda arındırıldığı için, altına monte edildiği sasörün teloralarında (elek kasalarında) tıkanma yaşanmasını tamamen engeller. Sasörün durmaksızın yüksek verimle çalışmasını sağlar.
- **Maksimum Tonaj:** Son derece kompakt dış ebatlara sahip olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede silo ve fabrika içindeki dar alanlarda veya makine üzerlerinde kolayca konumlandırılırken, yüksek saatlik kapasitelerde (tonajlarda) kayıpsız çalışır.
- **Modüler Model Çeşitliliği:** Tesisinizin kapasite gereksinimlerine, silo hatlarına veya altına entegre edileceği separatör/sasör genişliklerine tam uyum sağlayabilen farklı model seçenekleri sunmaktadır.

ЗИГЗАГООБРАЗНЫЙ АСПИРАЦИОННЫЙ КАНАЛ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ

Ступенчатая система воздушной фильтрации с распределительным валиком

Специально разработан для аэродинамической очистки высшей точности перед механическим просеиванием на линиях хранения и переработки зерна. Благодаря механизму распределителя (рассеивателя) во входной части и ступенчатой внутренней структуре он обрабатывает зерно в виде безупречной завесы, выводя на максимум производительность основных очистных машин и степень чистоты продукта.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Механический распределитель (рассеиватель) — однородное распределение: входящая в машину плотная масса зерна благодаря встроенному распределителю растягивается по всей ширине канала в виде непрерывной однородной «зерновой завесы» одинаковой толщины, чем с самого начала исключается скопление продукта в одной точке. Зигзаг-геометрия и сильный воздушный поток — ступенчатый поток и противоток: ссыпающееся ровной завесой зерно стекает вниз по специально спроектированным зигзагообразным каналам, и в это время точно навстречу потоку, снизу вверх, подаётся устойчивый сильный воздушный поток. Точное соударение и фильтрация по плотности — многоступенчатое аэродинамическое разделение: постоянно меняя направление в зигзаге, зёрна замедляются, и время их контакта с воздухом максимально; благодаря равномерной завесе воздух проходит между всеми зёрнами равномерно, и пыль, солома, оболочки и щуплые зёрна точно отсасываются.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Передовая технология распределения.** Распределитель на входе не даёт зерну входить в канал комками или скоплениями, обеспечивает 100 % проникновение воздуха внутрь зерновой массы и многократно повышает эффективность очистки по сравнению со стандартными каналами.
- **Непрерывная защита сит.** Поскольку большая часть лёгкой и грубой посторонней примеси отбирается уже на первом шаге в этом канале, ситовые короба установленного ниже сепаратора полностью защищены от забивания, и сепаратор работает без остановок с высокой отдачей.
- **Максимальная производительность.** Спроектирован в предельно компактных габаритах, что позволяет легко размещать его в узких местах силосов и цеха или на машинах и работать без потерь на высокой часовой производительности.
- **Модульное разнообразие моделей.** Предлагает разные модели, точно подогнанные под требования по производительности, силосные линии или ширину сепараторов, под которые он встраивается.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953