DUDW

DAĞITICI
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ



DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953

DAĞITICI

Kontrol Elekleri İçin Eşit Akış Regülasyonu ve Döner Hazneli Ürün Distribütörü

Kontrol Eleği ünitelerinin üst giriş hatlarına doğrudan entegre edilmek üzere tasarlanmış, dinamik akış bölüştürme ekipmanıdır. Yüksek tonajlı mamul hatlarından gelen ürünün, Kontrol Eleği içindeki elek yüzeylerine ve kasalarına kör nokta kalmaksızın, tamamen eşit ve düzenli miktarlarda beslenmesini (dağıtılmasını) sağlar. Eleklerin aşırı yüklenmesini veya verimsiz çalışmasını önleyerek tasnif kalitesini optimize eder.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Hammadde Kütlesinin Üst Eksenel Girişi: Merkezi Akış Kabulü.

Silo, paçal veya taşıma hatlarından yüksek hızla gelen nihai un kütlesi, dağıtıcının üst merkezinde konumlandırılmış olan ana giriş boğazından yerçekimi ivmesiyle içeriye kabul edilir.

Redüktör Tahrikli Sürekli Rotasyon Kinematiği: Motorlu Döner Hazne Dağıtımı.

Gövdeye entegre edilmiş yüksek torklu redüktörlü motor yardımıyla tahrik edilen iç döner hazne mekanizması, dairesel eksende kesintisiz bir rotasyon hareketi sergiler. Merkezden giren un, bu döner hazne vasıtasıyla çevresel çıkış gözlerine santrifüj etkili bir kararlılıkla aktarılır.

Kontrol Eleği Kasalarına Uniform Perdeleme: Eşit Hacimli Çoklu Deşarj.

Döner hazne, ürün akışını kesintiye uğratmadan dağıtıcının tüm çıkış gözlerinden tam olarak eşit miktarlarda bölüştürür. Dağıtıcı çıkışlarından süzülen uniform un akışı, alttaki Kontrol Eleğinin kasa katlarına mükemmel bir homojenlikle beslenir.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Kontrol Elekleri İçin Maksimum Eleme Performansı:** Kontrol eleklerinin üzerine direkt monte edilen mimarisi, eleğin içindeki kasaların bir bölümünün boş kalırken diğer bölümünün aşırı yığılmayla bloke olmasını kesin olarak engeller. Elek ipeği yüzeylerinin tam kapasiteyle kullanılmasını sağlayarak eleme verimliliğini maksimuma çıkarır.
- **Redüktör Tahrikli Döner Hazne Teknolojisi:** İç dağıtım mekanizması gücünü doğrudan şafta bağlı ağır hizmet tipi bir redüktörlü motordan alır. Yerçekimine bağlı pasif klapelerin aksine, unun yapışma, köprüleme veya tıkanma yapmasına izin vermeyen dinamik ve cebri bir dağıtım performansı sunar.
- **Volumetrik Eşit Dağıtım Kararlılığı:** Gövde çevresine milimetrik açılarla yerleştirilmiş çoklu çıkış gözleri, döner hazne rotasyonu ile birleştiğinde tüm çıkış hatlarında (\%) oranında kusursuz bir debi eşitliği yakalar.
- **Elek İhtiyacına Özel Modüler Tasarım:** Entegre edileceği Kontrol Eleğinin saatlik geçiş tonajına, kat sayısına ve çıkış borusu konfigürasyonlarına tam uyum sağlamak adına, değişik endüstriyel kapasitelerde ve farklı çıkış gözü sayılarında özel olarak imal edilmektedir.

Mühendislik Notu: Dağıtıcı (Rotary Distribütör), paketleme öncesi son eleme aşamasında mekanik kararlılığı ve un kalitesini güvence altına alan stratejik bir ön regülatördür. Toz sızdırmaz rijit gövde yapısı, yüksek devirli rotasyon hareketlerinde dahi unun dış ortama kaçmasını sıfırlar. Doğrudan akuple redüktör sistemi sayesinde minimum bakım gereksinimi sunarken, unun elek yüzeyine uniform bir perde halinde dökülmesini sağlayarak elek ipeklerinin mekanik yırtılma ömrünü uzatır ve spesifik eleme kapasitesini (t/saat) en üst sınırda sabitler.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Распределитель продукта с поворотной камерой для равномерной подачи на контрольные сита

Динамическое оборудование распределения потока для прямой интеграции на верхние входные линии узлов контрольного сита. Обеспечивает подачу (распределение) продукта, поступающего с высокопроизводительных продуктовых линий, на ситовые поверхности и короба контрольного сита в полностью равных и упорядоченных количествах, без «слепых зон». Оптимизирует качество сортировки, предотвращая перегрузку и неэффективную работу сит.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Верхний осевой вход массы сырья — центральный приём потока: приходящая с высокой скоростью с силосов, линий помольной смеси или транспорта масса готовой муки под действием силы тяжести принимается внутрь через главную входную горловину в верхнем центре распределителя. Кинематика непрерывного вращения с приводом от редуктора — раздача поворотной камерой с приводом: внутренний механизм поворотной камеры, приводимый интегрированным в корпус высокомоментным мотор-редуктором, совершает непрерывное вращение по круговой оси; входящая по центру мука через эту поворотную камеру с центробежной стабильностью подаётся в периферийные выходные окна. Равномерная завеса на короба контрольного сита — многоканальная выгрузка равными объёмами: поворотная камера, не прерывая поток продукта, разделяет его строго равными количествами по всем выходным окнам распределителя; равномерный поток муки с выходов равномерно подаётся на ярусы коробов нижнего контрольного сита.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Максимальная эффективность просеивания для контрольных сит.** Архитектура прямого монтажа на контрольные сита надёжно исключает ситуацию, когда часть коробов внутри сита пустует, а другая блокируется от перегрузки; обеспечивая полное использование поверхности ситовых полотен, выводит эффективность просеивания на максимум.
- **Технология поворотной камеры с приводом от редуктора.** Внутренний распределительный механизм получает мощность напрямую от соединённого с валом мотор-редуктора тяжёлого типа; в отличие от пассивных гравитационных заслонок, даёт динамичную и принудительную раздачу, не допуская налипания, сводообразования или забивания муки.
- **Стабильность равномерного объёмного распределения.** Множественные выходные окна, расставленные по периметру корпуса с точно выставленными углами, в сочетании с вращением поворотной камеры обеспечивают на всех выходных линиях безупречное равенство расхода (в %).
- **Модульная конструкция под нужную площадь сита.** Для полного соответствия часовой производительности, числу ярусов и конфигурации выходных труб контрольного сита, на которое он интегрируется, изготавливается специально в разных промышленных производительностях и с разным числом выходных окон.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Распределитель (роторный распределитель) — стратегический предрегулятор, гарантирующий механическую стабильность и качество муки на финальной стадии просеивания перед фасовкой. Пыленепроницаемый жёсткий корпус исключает выход муки в среду даже при высокооборотном вращении. Система прямого соединения с редуктором даёт минимум обслуживания, а подача муки на поверхность сита равномерной завесой продлевает ресурс ситовых полотен против механического разрыва и фиксирует удельную производительность просеивания (т/ч) на максимуме.