DSTV

DAİRESEL TRİYÖR (SALYANGOZ)
СПИРАЛЬНЫЙ (УЛИТОЧНЫЙ) ТРИЕР



DAİRESEL TRİYÖR (SALYANGOZ)

Enerjisiz Mekanik Yoğunluk ve Hız Ayrıştırıcısı

Tahıl işleme hatlarında, tamamen fiziksel kanunlar ve kinematik prensiplerle çalışan, elektrik enerjisine ihtiyaç duymayan inovatif bir mekanik ayırıcıdır. Salyangoz geometrisine sahip özel iç yapısı sayesinde, hububat içerisindeki farklı özgül ağırlığa ve yüzey sürtünmesine sahip yabancı maddeleri merkezkaç kuvvetinden yararlanarak yüksek hassasiyetle ayrıştırır.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Hassas Giriş Klepesi Ayarı: Kontrollü Akış Girişi.

Helezon veya elevatör vasıtasıyla makine üstüne taşınan tahıl, entegre giriş klepesi ile ideal besleme debisinde ayarlanarak sisteme dikey olarak dahil edilir.

Salyangoz Kızak ve Hız Tabanlı Ayrışma: Merkez Kaç Kuvveti Etkisi.

Özel salyangoz geometrisindeki kızaklardan aşağıya doğru süzülen ürünler, yerçekimi ivmesiyle hız kazanır. Bu dairesel akış esnasında taneler, özgül ağırlıklarına, şekillerine ve yüzey sürtünme katsayılarına bağlı olarak farklı merkezkaç kuvvetlerine maruz kalır ve kızak üzerinde farklı yörüngelere savrulur.

Ayarlı Yönlendirici Çıkış Kanalları: Çoklu Hat Sınıflandırması.

Kızak sonunda hız ve ivme farklarına göre birbirinden tamamen ayrışan ürünler, çıkış kanallarında yer alan hassas ayarlı yönlendirici bıçaklar (klapeler) vasıtasıyla istenen saflık derecesine göre kolayca seçilerek farklı hatlara aktarılır.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Sıfır Enerji Maliyeti (Green Technology):** Tamamen yerçekimi ve kinetik enerji ile çalıştığından fabrikanın işletme ve enerji maliyetlerine sıfır yük bindirir.
- **Maksimum Hijyen ve Paslanmaz Çelik Yapı:** Ürünün temas ettiği tüm yüzeyler ve dış gövde yüksek kaliteli **paslanmaz çelikten** imal edilmiştir. Gıda güvenliği standartlarına (HACCP) %100 uyum sağlarken, aşınma ve korozyona karşı maksimum direnç gösterir.
- **Sıfır Bakım ve Sonsuz Kullanım Ömrü:** Periyodik bakım gerektirmez ve duruş sürelerini tamamen ortadan kaldırır.
- **Kolay ve Hassas Kalibrasyon:** Çıkış kanallarındaki mekanik yönlendiriciler sayesinde, işlenecek tahılın kirlilik oranına ve cinsine göre ayrıştırma hassasiyeti operatör tarafından saniyeler içinde kolayca kalibre edilebilir.

Mühendislik Notu: Dairesel Triyör, modern değirmencilik diyagramlarında işletme giderlerini düşürmek için tasarlanmış akıllı bir optimizasyon ürünüdür. Elektrik tüketmeden, sadece malın kendi akış dinamiğini kullanarak kaba temizlik sonrası mükemmel bir ara sınıflandırma performansı sunar.

СПИРАЛЬНЫЙ (УЛИТОЧНЫЙ) ТРИЕР

Механический сепаратор без потребления электроэнергии по плотности и скорости

Инновационный механический разделитель, работающий исключительно на физических законах и кинематике, без потребления электроэнергии. Благодаря особой внутренней геометрии «улитки» он отделяет включения с разным удельным весом и поверхностным трением за счёт центробежной силы с высокой точностью.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Точная настройка входной заслонки (контролируемый впуск): зерно, поднятое на машину шнеком или норией, дозируется встроенной входной заслонкой на оптимальном расходе и вводится в систему вертикально. Спиральные спуски и разделение по скорости (центробежный эффект): продукт, скользящий вниз по спиральным желобам, набирает скорость под действием силы тяжести; в этом круговом потоке зёрна в зависимости от удельного веса, формы и коэффициента трения испытывают разные центробежные силы и расходятся по разным траекториям. Регулируемые направляющие выходные каналы (многопоточная классификация): в конце спуска разделённые по скорости продукты с помощью точно настраиваемых направляющих ножей (заслонок) выводятся на разные линии в нужной степени чистоты.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Без затрат электроэнергии.** Машина работает исключительно на силе тяжести и кинетической энергии, не добавляя нагрузки на энергозатраты предприятия.
- **Максимум гигиены и нержавеющая сталь.** Все контактирующие с продуктом поверхности и корпус выполнены из высококачественной нержавеющей стали; 100% соответствие HACCP и максимальная стойкость к износу и коррозии.
- **Не требует обслуживания, долговечность.** Не требует периодического обслуживания и полностью исключает простои.
- **Простая и точная калибровка.** Механические направляющие на выходах позволяют оператору за секунды настроить точность разделения под загрязнённость и тип зерна.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

спиральный триер — продукт интеллектуальной оптимизации, снижающий эксплуатационные расходы в современных технологических схемах мельниц. Не потребляя электроэнергии, лишь за счёт динамики потока продукта он обеспечивает отличную промежуточную классификацию после грубой очистки.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953