DTEA

ULTRA TRİYÖR
УЛЬТРА-ТРИЕРНЫЙ БЛОК



DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953

www.degirmen.com

ULTRA TRİYÖR

Yüksek Hassasiyetli Tohum ve Tane Ayrıştırma Silindiri

Tahıl işleme hatlarında, mekanik eleme ve yoğunluk separatörleri sonrasında tahıl içerisindeki yuvarlak ve uzun şekilli yabancı maddelerin milimetrik hassasiyetle ayrıştırılması için tasarlanmış üstün bir mühendislik çözümüdür. Ultra Triyör; buğday içerisindeki yabancı tohum, arpa, çavdar, mercimek, kırık buğday, uzun tane ve absust gibi boyutsal kusurları kusursuzca ayırt ederek ürün saflığını en üst seviyeye taşır.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Gelişmiş Ultra Miksер Teknolojisi: Ultra Harmanlama ve Karıştırma.

Silindir içerisine giren tahıl kütlesi, helezon teknesinin dış kısmında yer alan özel tasarlanmış ultra karıştırıcı mekanizma ile sürekli olarak harmanlanır. Bu dinamik karıştırma, tüm kusurlu tanelerin gömlek yüzeyiyle temas etmesini sağlar.

Özel Preslenmiş Geometri: Cepli Gömlek ile Yakalama.

Dönen silindirin iç yüzeyinde bulunan, yüksek hassasiyetle preslenmiş özel cepler (gözenekler), ayrıştırılmak istenen yuvarlak veya kırık yabancı maddeleri yuvalarına hapseder ve silindirin dönüş yönünde yukarıya doğru taşır.

Merkezi Atık Toplama Teknesi: Helezon ile Tahliye.

Yukarı taşınan yabancı maddeler, yerçekiminin etkisiyle ceplerden kurtularak silindirin merkezinde konumlandırılmış olan helezon teknesinin içerisine dökülür ve entegre vida vasıtasıyla sistemden bağımsız olarak tahliye edilir.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **%45 Daha Fazla Verim (Orijinal EU Gömlek Sacları):** Makinede kullanılan orijinal Avrupa Birliği (EU) imalatı gömlek saclar, optimize edilmiş cep geometrisi ve yüksek malzeme kalitesi sayesinde standart gömleklere oranla %45'e varan oranda daha fazla ayrıştırma verimliliği ve uzun kullanım ömrü sunar.
- **Armut Redüktör ile Güçlü ve Güvenli Tahrik:** Elektrik motorunun gücü, bu makine için özel olarak geliştirilmiş rijit şanzıman kutusuna (Armut Redüktör) aktarılır. Bu özel tahrik sistemi, silindirin yük altında bile çok rahat, sarsıntısız ve güvenli bir şekilde durup kalkmasını sağlar.
- **Entegre Alt Kat Kontrol Sistemi:** Genellikle uzun tane, arpa ve absust ayrıştırma süreçlerinde, ürün kaçışlarını sıfıra indirmek amacıyla alt katlara özel entegre kontrol mekanizmaları uygulanabilmektedir.
- **Esnek Kombinasyon ve Modülerlik:** Triyörün kullanılacağı diyagram amacına göre kat sayısı, silindir uzunluğu ve üzerine takılacak gömlek cep çapları (milimetrik ölçülerde) tamamen modüler olarak konfigüre edilebilir. İşletme tonajına uygun zengin model seçenekleri mevcuttur.

Mühendislik Notu: Uzun tane ve yuvarlak tane triyörlerinin iç mekanik yapıları ve cep geometrileri birbirinden tamamen farklı prensiplerle çalışır. Ultra Triyör, modüler gövde yapısı sayesinde tesisinizin diyagram ihtiyacına göre hızlıca adapte edilebilir, minimum bakım duruşu ve maksimum ürün saflığı sağlar.

УЛЬТРА-ТРИЕРНЫЙ БЛОК

Высокоточный ячеистый цилиндр для разделения семян и зёрен

Передовое инженерное решение для разделения круглых и длинных посторонних включений с высокой точностью — после механического просеивания и сепарации по плотности. Ультра-триерный блок безупречно отделяет посторонние семена, ячмень, рожь, чечевицу, битое и длинное зерно, овсюг и прочие размерные дефекты, поднимая чистоту продукта на высший уровень.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Технология интенсивного перемешивания: масса зерна, поступающая в цилиндр, непрерывно перемешивается специальным интенсивным смесителем, расположенным снаружи шнекового лотка, что обеспечивает контакт всех дефектных зёрен с поверхностью ячеистой обечайки. Прецизионная геометрия ячеек: высокоточно отштампованные ячейки (гнёзда) на внутренней поверхности вращающегося цилиндра захватывают круглые или битые включения и поднимают их по направлению вращения. Центральный жёлоб сбора отходов: поднятые включения под действием силы тяжести выпадают из ячеек в центрально расположенный шнековый жёлоб и автономно выводятся встроенным шнеком.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Повышение эффективности разделения до 45 % (оригинальные обечайки ЕС).** Применяемые обечайки оригинального производства ЕС благодаря оптимизированной геометрии ячеек и высокому качеству материала обеспечивают повышение эффективности разделения до 45 % и больший ресурс по сравнению со стандартными.
- **Мощный и безопасный привод (редуктор грушевидного типа).** Мощность электродвигателя передаётся на специально разработанную жёсткую редукторную коробку (грушевидный редуктор), обеспечивающую плавный, безударный и безопасный пуск/останов цилиндра даже под нагрузкой.
- **Встроенный контроль нижних ярусов.** При разделении длинного зерна, ячменя и овсюга на нижних ярусах могут применяться специальные контрольные механизмы, сводящие потери продукта к нулю.
- **Гибкая компоновка и модульность.** Число ярусов, длина цилиндра и диаметр ячеек обечайки (в мельчайших градациях) полностью конфигурируются под назначение диаграммы; доступны разные модели под производительность предприятия.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Триеры для длинного и круглого зерна работают по совершенно разным механическим принципам и геометрии ячеек. Благодаря модульному корпусу ультратриерный блок быстро адаптируется под технологическую схему предприятия, обеспечивая минимум простоев и максимум чистоты продукта.