DTRI

ULTRA TRİYÖR
ULTRA TRIEUR



ULTRA TRİYÖR

Yüksek Hassasiyetli Tohum ve Tane Ayrıştırma Silindiri

Tahıl işleme hatlarında, mekanik eleme ve yoğunluk separatörleri sonrasında tahılın 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 absut gibi boyutsal kusurları kusursuzca ayırt ederek ürün saflığını en üst seviyeye taşır.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Gelişmiş Ultra Mikser 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 sacları, 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 absut 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.

ULTRA TRIEUR

High-Precision Seed & Grain Separating Cylinder

An refined engineering solution for separating round and long foreign matter with high precision — after mechanical screening and density separation. The Ultra Trieur Block flawlessly removes foreign seeds, barley, rye, lentils, broken and long grain, wild oat and other dimensional defects, raising product purity to the highest level.

WORKING PRINCIPLE

Ultra-mixer technology: the grain mass entering the cylinder is continuously blended by a special ultra-mixer fitted outside the screw trough, ensuring every defective kernel contacts the indented liner surface. Precision pocket geometry: high-precision pressed pockets on the inner surface of the rotating cylinder trap round or broken matter and carry it upward in the direction of rotation. Central waste-collection trough: the lifted matter falls out of the pockets by gravity into a centrally located screw trough and is discharged independently by an integrated screw.

KEY ADVANTAGES

- ***Up to 45% higher yield (original EU liners).*** *The original EU-made pocket liners, with optimised pocket geometry and high material quality, deliver up to 45%* ***higher separation efficiency and longer life than standard liners.***
- ***Powerful, safe drive (pear-type gearbox).*** *The motor power is transmitted to a purpose-built rigid gearbox (pear-type reducer), allowing the cylinder to start and stop smoothly, shock-free and safely even under load.*
- ***Integrated lower-deck control.*** *In long-grain, barley and wild-oat separation, dedicated control mechanisms can be applied to the lower decks to reduce product loss to zero.*
- ***Flexible configuration & modularity.*** *Deck count, cylinder length and liner pocket diameters (in precise grades) are fully configurable to the diagram purpose; a rich model range suits plant capacity.*

ENGINEERING NOTE

Long-grain and round-grain trieurs work on entirely different mechanical principles and pocket geometries. By means of its modular body, the Ultra Trieur Block adapts quickly to the plant's diagram, ensuring minimum downtime and maximum product purity.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953