DVSX

HAVA KANALI
AIR CHANNEL



HAVA KANALI

Aerodinamik Yoğunluk Ayrıştırıcısı

Tahıl işleme hatlarında mekanik eleme sonrasında kalan; tahıldan daha hafif tüm yabancı maddelerin, kabukların ve kusurlu tanelerin sistemden kusursuzca uzaklaştırılması için tasarlanmış yüksek verimli bir aerodinamik temizleme ünitesidir.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Ters İstikametli Aerodinamik Akış: Karşı Akım Filtrasyonu.

Tabladan yerçekimiyle aşağıya doğru dökülen homojen tahıl perdesinin içerisinden, aşağıdan yukarıya doğru (tahıl akışının tam tersi yönünde) kontrol edilebilir güçlü bir hava akımı geçirilir.

Hafif Maddelerin Tahliyesi: Yoğunluk Tabanlı Ayrışma.

Yoğunluğu yüksek olan sağlıklı tahıl taneleri hava akımını yararak aşağı dökülürken; yoğunluğu düşük olan boş taneler, kabuklar, tozlar ve samanlar hava akımına kapılarak yukarı emilir ve sistemden tamamen uzaklaştırılır.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Görsel Proses Kontrolü (Pleksiglas Cam):** Makinenin ön yüzeyi yüksek mukavemetli şeffaf pleksiglas camla kaplanmıştır. Operatör, tahılın hava ile karşılaştığı "kaynama perdesini" canlı olarak izleyebilir.
- **Hassas Hava Ayar Perdesi:** Şeffaf gözetleme camı sayesinde hava emiş gücü ve perde ayarı, tahılın cinsine ve kirlilik oranına göre hatasız, pratik ve anlık olarak ayarlanabilir.

AIR CHANNEL

Aerodynamic Density Separator

A high-efficiency aerodynamic cleaning unit for the flawless removal of all impurities lighter than grain — husks, films and defective kernels — remaining after mechanical screening.

WORKING PRINCIPLE

A controllable, powerful air stream is passed from bottom to top (against the grain flow) through the uniform 'curtain' of grain falling under gravity. Dense, healthy kernels cut through the stream and fall, while empty kernels, husks, dust and straw are caught by the air and fully removed from the system.

KEY ADVANTAGES

- ***Visual process control (plexiglass).*** *The front face is covered with high-strength transparent plexiglass; the operator watches the fluidised ("boiling") grain layer meeting the air in real time.*
- ***Precise air damper.*** *Through the viewing glass, suction power and curtain setting are adjusted flawlessly, practically and instantly — to suit grain type and contamination level.*

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953