DHXS

KABUK SOYUCU
SCOURER



KABUK SOYUCU

Yüksek Yoğunluklu Sürtme ve Ovalama İstasyonu

Buğdayın un kalitesini doğrudan etkileyen dış zarının (perikarp) mekanik sürtünme ve ovalama yöntemleriyle soyulması için tasarlanmış yüksek performanslı bir mühendislik çözümüdür. Tanenin mikrobiyolojik yükünü radikal bir şekilde düşüren bu makine; buğday yüzeyine tutunmuş toz, kum, kabuk kalıntıları, larva yumurtaları ve bakterilerin saniyeler içinde mükemmel bir şekilde arındırılmasını sağlar.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Kaba Kir ve Başak Açma: Birinci Temizleme Aşaması.

Kuru temizleme diyagramında (birinci temizleme) görev alan makine, buğday tanesinin üzerindeki sert yabancı maddeleri temizlerken, tam açılmamış başakların da mekanik olarak kırılarak açılmasını sağlar.

Tavlı Ürün Hassas Kabuk Soyma: İkinci Temizleme Aşaması.

Tavlama işlemi sonrasında (ikinci temizleme) görevlendirildiğinde, nem alarak esneyen dış kabuk (zar), makinenin yüksek ovalama gücü sayesinde buğday endospermine zarar vermeden maksimum oranda soyulur ve ayrıştırılır.

Aşınmaz Paletler ve EU Gömlek Teknolojisi: Yoğun Sürtünme ve Filtrasyon.

Dinamik balanslı rotor üzerine konumlandırılmış aşınmaya dayanıklı döküm paletler, buğdayı sabit dış gömlek sacına doğru fırlatır. Buğdayın buğdaya ve özel sac yüzeyine sürtünmesiyle ayrılan kabuklar, gömlek gözeneklerinden dışarı süzülür.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Maksimum Hijyen ve Düşük Kül Oranı:** Un kalitesinde kritik öneme sahip olan kül oranının düşürülmesini doğrudan destekler. Ayrıca tanenin dış zarı üzerindeki bakteri ve mikroorganizmaları mekanik olarak kazıyarak unun raf ömrünü uzatır.
- **Maksimum Soyma Hassasiyeti (Orijinal EU Gömlek):** Makine üzerinde yer alan orijinal Avrupa Birliği (EU) imalatı gömlek sacları, buğday tanesini kırmadan veya zedelemeden en yüksek kabuk soyma indeksine ulaşılmasını garanti eder.
- **Heavy-Duty (Ağır Hizmet) İç Komponentler:** Rotorun dış hattında yer alan sabit paletler, yüksek aşınma direncine sahip özel alaşımlı döküm plakalardan imal edilmiştir. Sert ve yoğun çalışma koşullarında bile çok uzun komponent ömrü sunar.
- **Esnek Kapasite ve Güç Seçenekleri:** Tesisin saatlik tonaj gereksinimlerine ve diyagramdaki konumuna (kuru veya tavlı hat) tam uyum sağlayacak farklı gövde yapıları ve motor gücü alternatifleri mevcuttur.

Mühendislik Notu: Kabuk Soyucu, un değirmenlerinde paçal kalitesini stabilize eden en stratejik makinelerden biridir. Gelişmiş rotor-palet geometrisi sayesinde buğday tanesinin kırılma (zayiat) oranını sıfıra yakın tutarken, un rengini karartan tüm dış etkenleri ve selülozik kabuk yapısını başarıyla ortadan kaldırır.

SCOURER

High-Intensity Friction & Scouring Station

A high-performance solution for removing the grain's outer coat (pericarp) by mechanical friction and surface scouring, which directly affects flour quality. Radically lowering the microbiological load, it flawlessly clears dust, sand, husk residues, larvae and bacteria from the grain surface within seconds.

WORKING PRINCIPLE

Coarse cleaning and ear-opening (first cleaning stage): operating in the dry-cleaning diagram (first cleaning), the machine removes hard foreign matter and mechanically breaks open un-threshed ears. Fine peeling of conditioned grain (second stage): when used after conditioning (second cleaning), the moisture-softened outer coat is removed to the maximum extent without damaging the endosperm. Wear-proof beaters and EU liner (intense friction and filtration): wear-resistant cast beaters on a dynamically balanced rotor hurl the grain against the fixed liner; the coats released by grain-on-grain and grain-on-surface friction pass out through the liner perforations.

KEY ADVANTAGES

- ***Maximum hygiene and low ash content.*** *Directly supports lowering the ash content — a critical flour-quality parameter — and mechanically scrapes bacteria and micro-organisms off the grain coat, extending flour shelf life.*
- ***Maximum scouring precision (original EU liner).*** *The original EU-made liners guarantee the highest peeling index without cracking or bruising the grain.*
- ***Heavy-duty internal components.*** *The fixed beaters on the rotor's outer line are made of special wear-resistant alloy castings, offering long component life even under hard, intensive duty.*
- ***Flexible capacity and power options.*** *Different bodies and motor powers are available to suit hourly capacity and diagram position (dry or conditioned line).*

ENGINEERING NOTE

The Scourer is one of the most strategic machines in flour milling for stabilising grist quality. Its advanced rotor-beater geometry keeps grain breakage (loss) near zero while removing the cellulosic coat structure and all factors that darken flour.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953