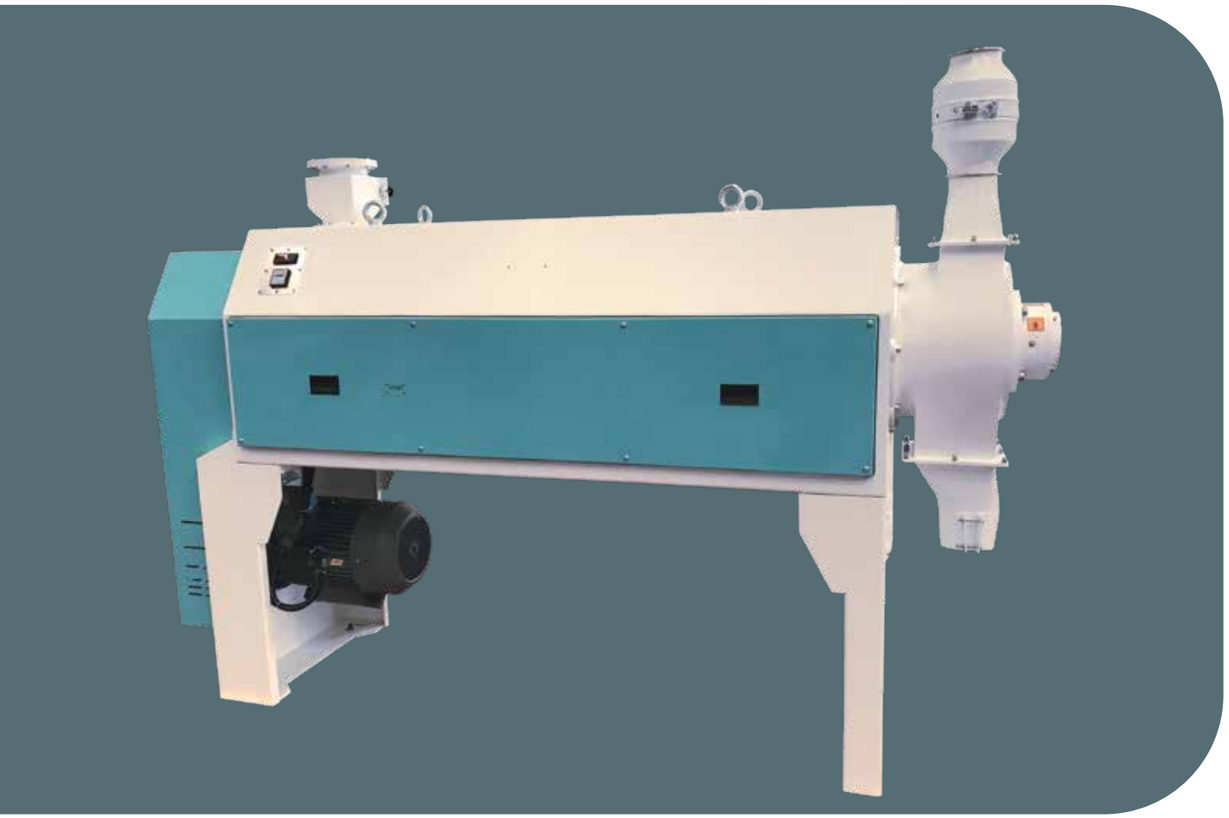
DHXT

BUĞDAY OVALAMA (TAŞLI KABUK SOYUCU)
WHEAT SCOURER (EMERY PEELER)



BUĞDAY OVALAMA (TAŞLI KABUK SOYUCU)

Yüksek Performanslı Aşındırıcılı Kabuk Soyma ve Hijyen İstasyonu

Buğdayın dış kabuğunu (perikarp) zımpara taşlı yüzeyler vasıtasıyla yüksek yoğunluklu sürtünme ve ovalama yöntemleriyle soymak için tasarlanmış üstün bir temizleme çözümüdür. Un kalitesini doğrudan etkileyen kül miktarını radikal bir şekilde düşüren bu makine; buğday tanesi üzerindeki toz, kum, mikroorganizmalar, larva yumurtaları ve bakterilerin saniyeler içinde mükemmel bir şekilde arındırılmasını sağlar.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Ön Kirlilik Arındırma: Mekanik Hazırlık ve Başak Açma.

Sisteme giren buğday tanelerinin üzerindeki yapışık kaba pislikler temizlenirken, hasat sonrası tam açılmamış olan başakların da mekanik olarak kırılarak açılması sağlanır.

Zımpara Taşlı Gömlek Teknolojisi: Yoğun Aşındırmalı Ovalama.

Dinamik balanslı rotor, buğday tanelerini yüksek hızla özel formüle edilmiş uzun ömürlü zımpara taşlı gömlek yüzeyine doğru fırlatır. Yoğun sürtünme etkisiyle buğdayın selülozik dış zarı taneden kazınarak soyulur.

Kabuk Ayrıştırma ve Deşarj: Kül Oranı Optimizasyonu.

Buğdaydan ayrılan ve un rengini karartan mikro-kabuklar gömlek gözeneklerinden filtre edilerek tahliye edilir. Dış zarı tamamen soyulan buğday, minimum kırılma oranı ve maksimum saflıkla bir sonraki istasyona aktarılır.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Radikal Kül Oranı Düşüşü:** Un üretiminde en kritik kalite parametrelerinden biri olan kül miktarını, buğday kabuğunu yüksek oranda soyarak kalıcı ve kararlı bir şekilde düşürür.
- **Uzun Ömürlü Zımpara Taşlı Gömlek:** Özel alaşımlı ve yüksek mukavemetli zımpara taşından üretilen iç gömlek yapısı, standart saç gömleklere kıyasla aşınmaya karşı olağanüstü bir direnç gösterir ve çok daha yüksek bir kabuk soyma indeksi sunar.
- **Mikrobiyolojik Güvence:** Tanenin yüzeyindeki zararlı katmanları mekanik olarak kazıdığı için unun bakteri yükünü düşürür ve nihai ürünün raf ömrünü doğrudan uzatır.
- **Esnek Gövde ve Tahrik Seçenekleri:** Tesislerin saatlik tonaj gereksinimlerine ve diyagram yoğunluklarına tam uyum sağlayacak, farklı gövde ebatları ve motor gücü alternatifleri mevcuttur.

Mühendislik Notu: Taşlı Kabuk Soyucu (Buğday Ovalama), özellikle yüksek kaliteli ve düşük küllü un üretmek isteyen modern değirmen diyagramlarının en stratejik ünitelerinden biridir. Gelişmiş aşındırıcı taş geometrisi, buğdayın besleyici endosperm kısmına zarar vermeden sadece selülozik dış kabuğu hedef alır; bu da yüksek paçal verimliliği anlamına gelir.

WHEAT SCOURER (EMERY PEELER)

Intensive Abrasive Scouring & Ash Reduction

A machine for abrasively removing the grain's cellulosic outer coat through intense friction against an emery (abrasive) surface. Used to produce high-quality, low-ash flour.

WORKING PRINCIPLE

Pre-cleaning (mechanical preparation and ear-opening): adhering coarse soil is removed from the incoming grain surface while un-threshed ears are mechanically broken open. Emery liner (intensive abrasive scouring): a dynamically balanced rotor hurls the grain at high speed onto a specially formulated, long-life emery liner; intense friction scrapes off the cellulosic coat. Coat separation and discharge (ash optimisation): the separated micro-coats that darken flour are filtered out through the liner perforations, while the fully scoured grain — with minimum breakage and maximum purity — passes to the next station.

KEY ADVANTAGES

- ***Radical ash reduction.*** *A high degree of coat removal lowers ash content — one of the most critical quality parameters — permanently and stably.*
- ***Long-life emery liner.*** *The liner, made of a special high-strength emery compound, shows outstanding wear resistance and a higher peeling index than steel liners.*
- ***Microbiological safety.*** *Mechanically scraping off harmful surface layers lowers the flour's bacterial load and directly extends shelf life.*
- ***Flexible body & drive.*** *Different body sizes and motor powers are available to suit hourly capacity and diagram density.*

ENGINEERING NOTE

The emery scourer is one of the most strategic units for producing high-quality, low-ash flour. Its abrasive geometry targets only the cellulosic coat without harming the nutritious endosperm, which means high grist yield.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1933