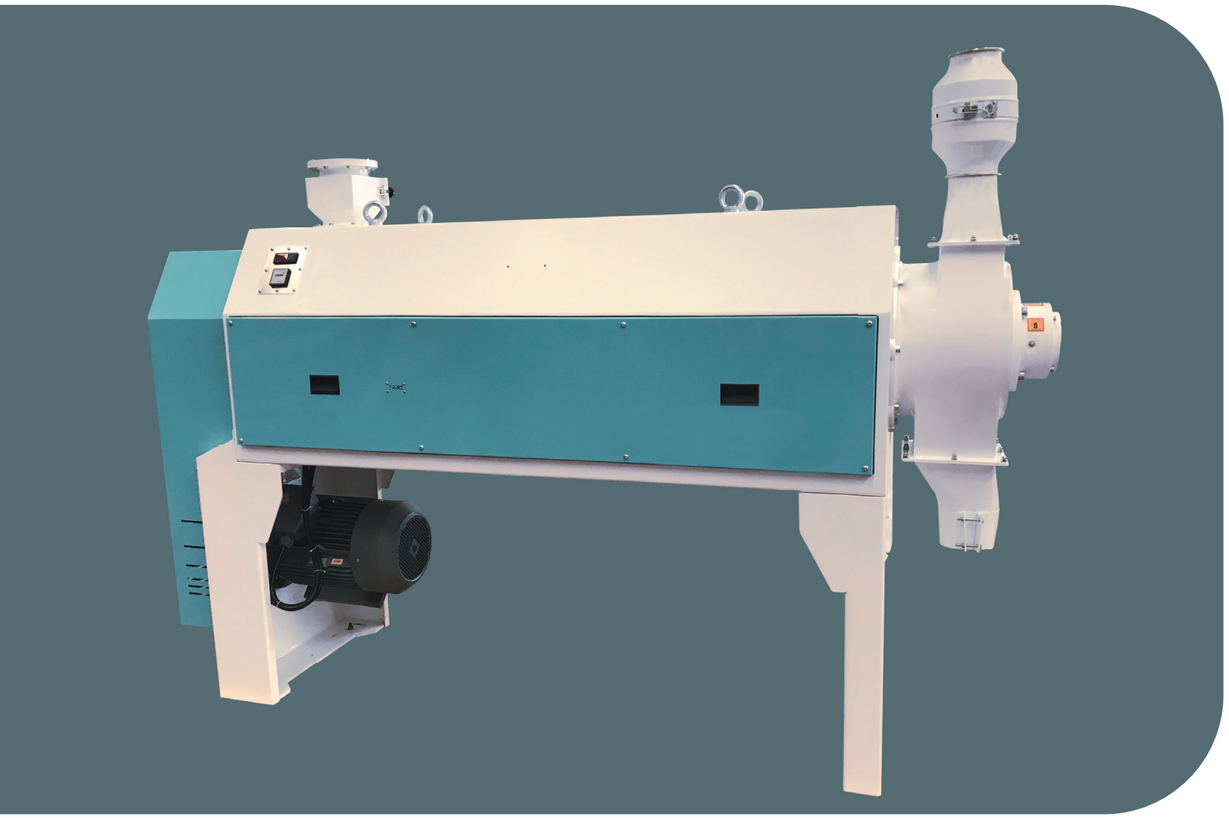
DHXT

BUĞDAY OVALAMA (TAŞLI KABUK SOYUCU)
ОБОЕЧНАЯ МАШИНА С НАЖДАЧНЫМ ЦИЛИНДРОМ (АБРАЗИВНАЯ)



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.

ОБОЕЧНАЯ МАШИНА С НАЖДАЧНЫМ ЦИЛИНДРОМ (АБРАЗИВНАЯ)

Интенсивное абразивное шелушение и снижение зольности

Машина для абразивного снятия целлюлозной наружной оболочки зерна за счёт интенсивного трения о наждачную (абразивную) поверхность. Применяется для производства высококачественной муки с низкой зольностью.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Предварительное удаление загрязнений (механическая подготовка и вскрытие колоса): с поверхности поступающего зерна снимаются прилипшие грубые загрязнения, одновременно механически раскрываются не полностью обмолоченные колосья. Наждачная обечайка (интенсивное абразивное шелушение): динамически сбалансированный ротор с высокой скоростью отбрасывает зёрна на долговечную наждачную обечайку специального состава; интенсивное трение счищает целлюлозную оболочку. Отделение оболочек и выгрузка (оптимизация зольности): отделённые мелкие частицы оболочек, вызывающие потемнение муки, фильтруются через перфорацию обечайки и выводятся, а полностью ошелушённое зерно с минимальным дроблением и максимальной чистотой передаётся на следующую станцию.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Радикальное снижение зольности.** Высокая степень снятия оболочки стабильно и устойчиво снижает зольность — один из важнейших параметров качества муки.
- **Долговечная наждачная обечайка.** Обечайка из специального высокопрочного наждачного состава демонстрирует исключительную стойкость к износу и более высоквысокую эффективность шелушения, чем стальные обечайки.
- **Микробиологическая безопасность.** Механическое снятие вредных поверхностных слоёв снижает бактериальную нагрузку и продлевает срок годности конечного продукта.
- **Различные исполнения корпуса и привода.** Доступны разные габариты корпуса и мощности двигателя под часовую производительность и компоновку технологической схемы.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Абразивная обоечная машина — одна из важнейших для производства высококачественной муки с низкой зольностью. Геометрия абразива нацелена только на целлюлозную оболочку и не повреждает питательный эндосперм, что означает высокий выход помольной смеси.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953