DHXS

KABUK SOYUCU
ОБОЕЧНАЯ МАШИНА



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.

ОБОЕЧНАЯ МАШИНА

Станция интенсивного трения и обработки поверхности

Высокопроизводительное решение для снятия наружной оболочки зерна (перикарпа) методом механического трения и обработки поверхности, напрямую влияющей на качество муки. Радикально снижая микробиологическую нагрузку, машина за секунды безупречно очищает поверхность зерна от пыли, песка, остатков оболочек, яиц насекомых и бактерий.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Грубая очистка и вскрытие колоса (первый этап очистки): работая в технологической схеме сухой очистки (первая очистка), машина снимает твёрдые посторонние включения и механически раскрывает не полностью обмолоченные колосья. Тонкое шелушение увлажнённого зерна (второй этап): при работе после кондиционирования (вторая очистка) набухшая от влаги наружная оболочка снимается с максимальной полнотой без повреждения эндосперма. Износостойкие бичи и обечайка EC (интенсивное трение и фильтрация): износостойкие литые бичи на динамически сбалансированном роторе отбрасывают зерно к неподвижной обечайке; оболочки, отделившиеся при трении зёрен друг о друга и о поверхность обечайки, выводятся через перфорацию обечайки.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Максимальная гигиена и низкая зольность.** Прямо способствует снижению зольности — критичного показателя качества муки — и механически очищает бактерии и микроорганизмы с оболочки зерна, продлевая срок годности муки.
- **Максимальная точность шелушения (оригинальная обечайка EC).** Обечайки оригинального производства EC гарантируют максимальную эффективность шелушения без дробления и повреждения зерна.
- **Внутренние компоненты тяжёлого исполнения.** Неподвижные бичи по наружному контуру ротора выполнены из специального износостойкого литья и обеспечивают долгий ресурс даже в тяжёлых режимах.
- **Гибкий выбор производительности и мощности.** Доступны разные корпуса и мощности двигателя под часовую производительность и положение в технологической схеме (сухая или увлажнённая линия).

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Обоечная машина — одна из важнейших в мукомолье для стабилизации качества помольной смеси. Усовершенствованная геометрия ротора и бичей удерживает дробление (потери) зерна близко к нулю и устраняет внешние факторы, вызывающие потемнение муки, и целлюлозную структуру оболочки.