DHXS - S

KABUK SOYUCU
ОБОЕЧНАЯ МАШИНА



KABUK SOYUCU

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 трения и обработки поверхности зерна

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

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Снятие грубой грязи и раскрытие колосков — первая стадия очистки: работая в технологической схеме сухой очистки (первичная очистка), машина удаляет твёрдые посторонние примеси с поверхности зерна и одновременно механически разбивает и раскрывает не полностью раскрывшиеся колоски. Тонкое шелушение увлажнённого продукта — вторая стадия очистки: при работе после кондиционирования (вторичная очистка) набухшая и ставшая эластичной от влаги наружная оболочка (плёнка) за счёт высокой обрабатывающей силы машины снимается и отделяется в максимальной степени, не повреждая эндосперм пшеницы. Износостойкие бичи и обечайка ЕС — интенсивное трение и фильтрация: установленные на динамически сбалансированном роторе износостойкие литые бичи отбрасывают пшеницу к неподвижной наружной обечайке; снятые при трении зерна о зерно и о специальную поверхность обечайки оболочки просеиваются наружу через её перфорацию.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Максимальная гигиена и низкая зольность.** Напрямую способствует снижению зольности — критичного для качества муки показателя. Кроме того, механически соскабливает бактерии и микроорганизмы с наружной оболочки зерна, продлевая срок хранения муки.
- **Максимальная точность шелушения (оригинальная обечайка ЕС).** Установленные на машине листы обечайки оригинального производства ЕС гарантируют достижение максимальной эффективности шелушения без дробления и повреждения зерна пшеницы.
- **Внутренние компоненты тяжёлого исполнения.** Неподвижные бичи по наружному контуру ротора изготовлены из специального легированного литья с высокой износостойкостью, обеспечивая очень долгий срок службы компонентов даже в тяжёлых и интенсивных условиях.
- **Гибкий выбор производительности и мощности.** Доступны разные конструкции корпуса и варианты мощности двигателя под часовую производительность завода и положение в технологической схеме (сухая или увлажнённая линия).

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Обоечная машина — одна из ключевых машин мукомольного завода, стабилизирующая качество помольной смеси. Благодаря продуманной геометрии «ротор — бичи» она удерживает долю дроблёного зерна (потерь) около нуля и при этом успешно устраняет все внешние факторы, вызывающие потемнение муки, и целлюлозную структуру оболочки.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953