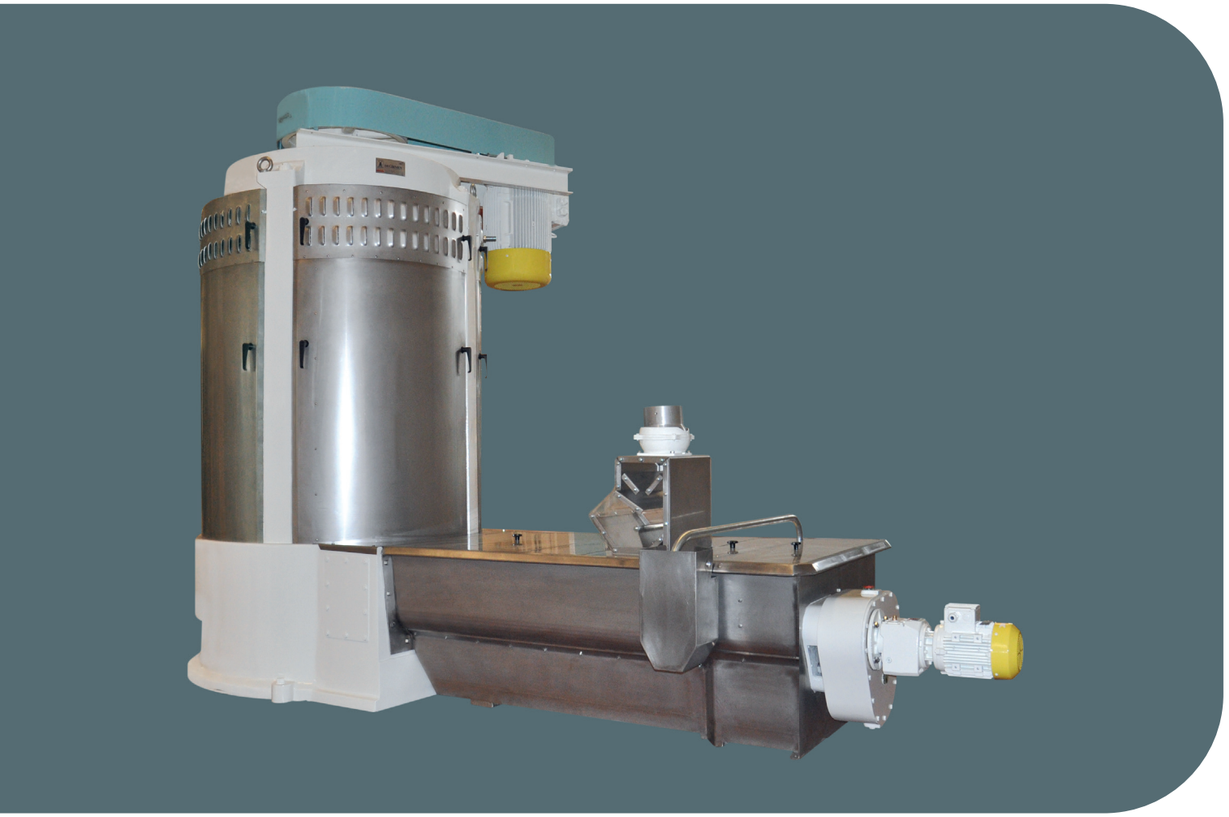
DPYA - C

YIKAMA ve KURUTMA (KROM)
МАШИНА МОЙКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ЗЕРНА (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304)



DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953

www.degirmen.com

YIKAMA ve KURUTMA (KROM)

Hydro-Centric™ Entegre Yıkama, Taş Ayırma ve Kurutma Sistemi

Buğdayın su ile yıkanarak içerisindeki taş, toprak, toz, kimyevi ilaç kalıntıları ve mikrobiyolojik yüklerin (bakterilerin) mükemmel bir şekilde temizlenmesi için tasarlanmış yüksek performanslı bir kombine sistemdir. Gelişmiş hidrodinamik yapısı ve dikey santrifüj kurutma ünitesi sayesinde hem taneyi tüm yüzey kirlerinden arındırır hem de sonraki kabuk soyma ve öğütme aşamaları için ideal fiziksel kondisyonu hazırlar.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Kontrollü Su Banyosu: Hidrodinamik Yıkama ve Zaman Ayarı.

Yıkama teknesine giren buğday, suyun kaldırma kuvvetiyle yıkanır. Tekne üzerinde yer alan ayarlanabilir giriş klapesi ileri veya geri hareket ettirilerek, buğdayın su içerisinde kalma süresi (nüfuz etme zamanı) tahılın cinsine göre hassasça belirlenir.

Ters Akışlı Çift Helezon Sistemi: Yoğunluk Tabanlı Taş Tahliyesi.

Sudan hafif olan buğday taneleri askıda kalarak akarken; özgül ağırlığı yüksek olan taş, kum ve topraklar hızla tabana çöker. Tabanda ters istikamette çalışan özel taş helezonları, bu atıkları taş tavasına iletir ve tazyikli su yardımıyla otomatik olarak dışarı deşarj eder.

Yüksek Hızlı Rotor ve Panjur Sacı: Santrifüjlü Kurutma ve Kavuz Çatlatma.

Yıkama bölümünden çıkan temiz buğday, dikey kurutma bölümüne geçer. Yüksek hızla dönen dinamik rotor, buğdayı özel panjur saclarına doğru savurur. Merkezkaç kuvvetiyle yüzey suyunu bırakan buğday, panjurlara defalarca çarparak dış zarının (kavuzunun) çatlamasını sağlar; bu da kabuk soyulmasını kolaylaştırır.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Premium Un Beyazlığı ve Maksimum Hijyen:** Buğday yüzeyindeki mikro-tozları, kimyevi ilaç kalıntılarını ve bakterileri suyun çözücü gücüyle tamamen arındırır. Bu derinlemesine temizlik sayesinde nihai un ürünü göz alıcı bir beyazlığa ve minimum kül değerine ulaşır.
- **İdeal Tavlama ve Kolay Kabuk Soyma:** Kurutma esnasında panjur saclarına çarparak mikron düzeyinde çatlayan dış zar (kavuz), sonraki aşamalarda buğdayın iç endospermine zarar vermeden çok daha rahat ve kayıpsız bir şekilde soyulur.
- **Minimum Su Tüketimi (Eko-Sistem):** Yenilikçi hidrodinamik iç tasarımı sayesinde su tüketimi, tahılın kirlilik yüzdesine bağlı olarak sadece ¼ oranında tutulur. Çevre dostu ve ekonomik bir işletme maliyeti sunar.
- **AISI 304 Paslanmaz Çelik Güvencesi:** Suyla sürekli temas halinde olan tüm yüzeyler ve gövde yapısı, korozyona, paslanmaya ve aşınmaya karşı maksimum direnç gösteren yüksek kaliteli AISI 304 paslanmaz çelikten (Krom) imal edilmiştir. Gıda güvenliği standartlarına (HACCP) %100 uyumludur.

Mühendislik Notu: Yıkama ve Kurutma makinesi, özellikle kuru temizleme yöntemlerinin yetersiz kaldığı yüksek kirlilikteki veya topraklı paçallarda fabrikanın kurtarıcısıdır. Hidrodinamik taş ayırma mantığı, milimetrik taş kaçışlarını bile sıfıra indirerek vals toplarının kullanım ömrünü kalıcı olarak uzatır.

МАШИНА МОЙКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ЗЕРНА (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304)

Интегрированная система мойки, отделения камней и обезвоживания Hydro Centric™

Высокопроизводительная комбинированная система для мойки пшеницы водой и безупречного удаления камней, земли, пыли, остатков пестицидов и микробиологической нагрузки (бактерий). Благодаря продуманной гидродинамике и вертикальному центробежному узлу обезвоживания машина очищает зерно от всех поверхностных загрязнений и готовит идеальное физическое состояние для последующего шелушения и размола.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Контролируемая водяная ванна (гидродинамическая мойка и выдержка): пшеница, попадая в моечную ванну, отмывается подъёмной силой воды; регулируемая входная заслонка перемещением вперёд/ назад точно задаёт время пребывания зерна в воде (время насыщения) в зависимости от культуры. Двухшнековая противоточная система (вывод камней по плотности): зёрна перемещаются потоком воды, а тяжёлые камни, песок и земля быстро оседают на дно; донные шнеки для отвода камней встречного хода направляют отходы в камнесборный поддон и автоматически удаляют их напорной водой. Высокоскоростной ротор и жалюзийное полотно (центробежное обезвоживание и надрыв оболочки): чистая пшеница из моечной секции переходит в вертикальную секцию обезвоживания; быстро вращающийся ротор отбрасывает зерно на жалюзийные полотна — под действием центробежной силы зерно отдаёт поверхностную влагу и многократными ударами надрывает наружную оболочку (плёнку), облегчая последующее шелушение.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Премиальная белизна муки и максимум гигиены.** Мойка уменьшает количество поверхностной пыли и смываемых загрязнений на зерне; благодаря этой глубокой очистке мука получает выраженную белизну и минимальную зольность.
- **Идеальное кондиционирование и лёгкое шелушение.** Надорванная при обезвоживании на микронном уровне наружная оболочка на последующих этапах снимается гораздо легче и без потерь, не повреждая внутренний эндосперм.
- **Минимум расхода воды (эко-система).** Благодаря инновационной гидродинамике расход воды удерживается на уровне всего ¼ в зависимости от загрязнённости зерна — экологично и экономично.
- **Гарантия нержавеющей стали AISI 304.** Все контактирующие с водой поверхности и корпус выполнены из высококачественной нержавеющей стали AISI 304 с максимальной стойкостью к коррозии и износу; 100% соответствие стандартам пищевой безопасности (HACCP).

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Инженерное примечание: машина МОЙКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ — спасение завода при сильно загрязнённых или землистых партиях, где сухая очистка недостаточна. Гидродинамический принцип камнеотбора сводит к нулю даже малейшие проскоки камней, надолго продлевая ресурс вальцов.