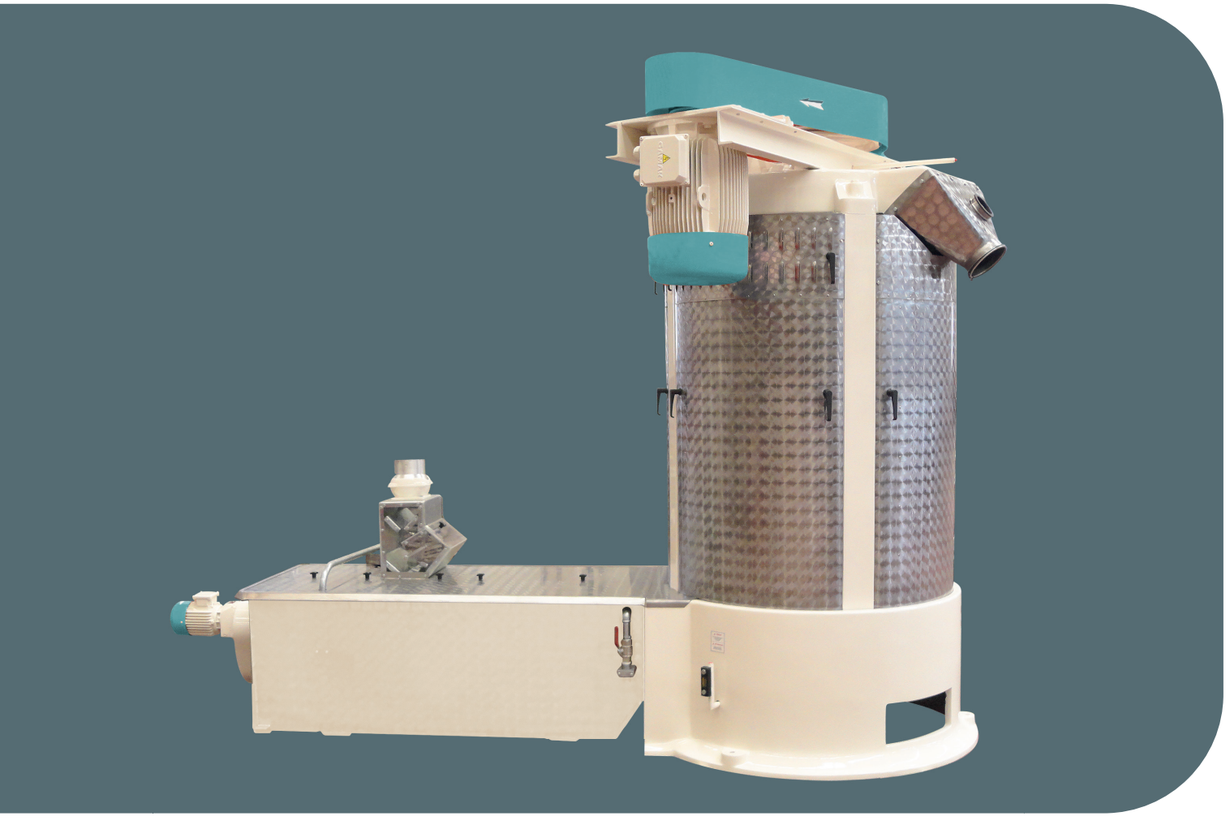
DPYA

# YIKAMA ve KURUTMA
# МАШИНА МОЙКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ЗЕРНА



## YIKAMA VE KURUTMA

**Hidrodinamik Taş Ayrıştırma ve Santrifüjlü Kurutma Kombinasyonu**

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.

**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

**Сочетание гидродинамического камнеотделения и центробежного обезвоживания**

Высокопроизводительная комбинированная система для тщательной очистки пшеницы водой от камней, земли, пыли, остатков химических средств и микробиологической нагрузки (бактерий). Благодаря продуманной гидродинамической конструкции и вертикальному центробежному узлу обезвоживания она одновременно очищает зерно от всех поверхностных загрязнений и готовит идеальное физическое состояние для последующих стадий шелушения и помола.

**ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Контролируемая водяная ванна — гидродинамическая мойка и регулирование времени обработки: поступающая в моечную ванну пшеница промывается за счёт подъёмной силы воды; перемещением регулируемой входной заслонки вперёд или назад время пребывания пшеницы в воде (время пропитки) точно задаётся под вид зерна. Двухшнековая система встречного потока — вывод камней по плотности: более лёгкие, чем вода, зёрна пшеницы остаются во взвешенном состоянии и движутся с потоком, а плотные камни, песок и земля быстро оседают на дно; работающие на дне в обратном направлении специальные шнеки для отвода камней направляют эти отходы в камнесборный поддон и автоматически выводят их наружу напорной водой. Высокоскоростной ротор и жалюзийное полотно — центробежное обезвоживание и насечка оболочки: чистая пшеница из моечной секции переходит в вертикальную секцию обезвоживания; вращающийся с высокой скоростью динамический ротор отбрасывает зерно на специальные жалюзийные полотна — отдавая поверхностную воду под действием центробежной силы, пшеница многократно ударяется о жалюзи, и её наружная оболочка (плодовая плёнка) насекается, что облегчает последующее шелушение.

**КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

- **Премиальная белизна муки и максимальная гигиена.** Мойка уменьшает количество поверхностной пыли и смываемых загрязнений на пшенице; благодаря этой глубокой очистке конечная мука достигает эффектной белизны и минимальной зольности.
- **Эффективное кондиционирование и лёгкое шелушение.** Наружная оболочка (плёнка), насечённая на микронном уровне при ударах о жалюзи при обезвоживании, на последующих этапах снимается гораздо легче и без потерь, не повреждая эндосперм пшеницы.
- **Минимальный расход воды (экосистема).** Благодаря новаторской гидродинамической внутренней конструкции расход воды удерживается всего на уровне ¼ — в зависимости от процента загрязнённости зерна, обеспечивая экологичную и экономичную эксплуатацию.

**ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ**

Машина МОЙКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ — спасение завода, особенно на сильно загрязнённых или землистых смесях, где методов сухой очистки недостаточно. Логика гидродинамического камнеотделения сводит к нулю даже малейшие проскоки камней, надолго продлевая срок службы вальцов.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953