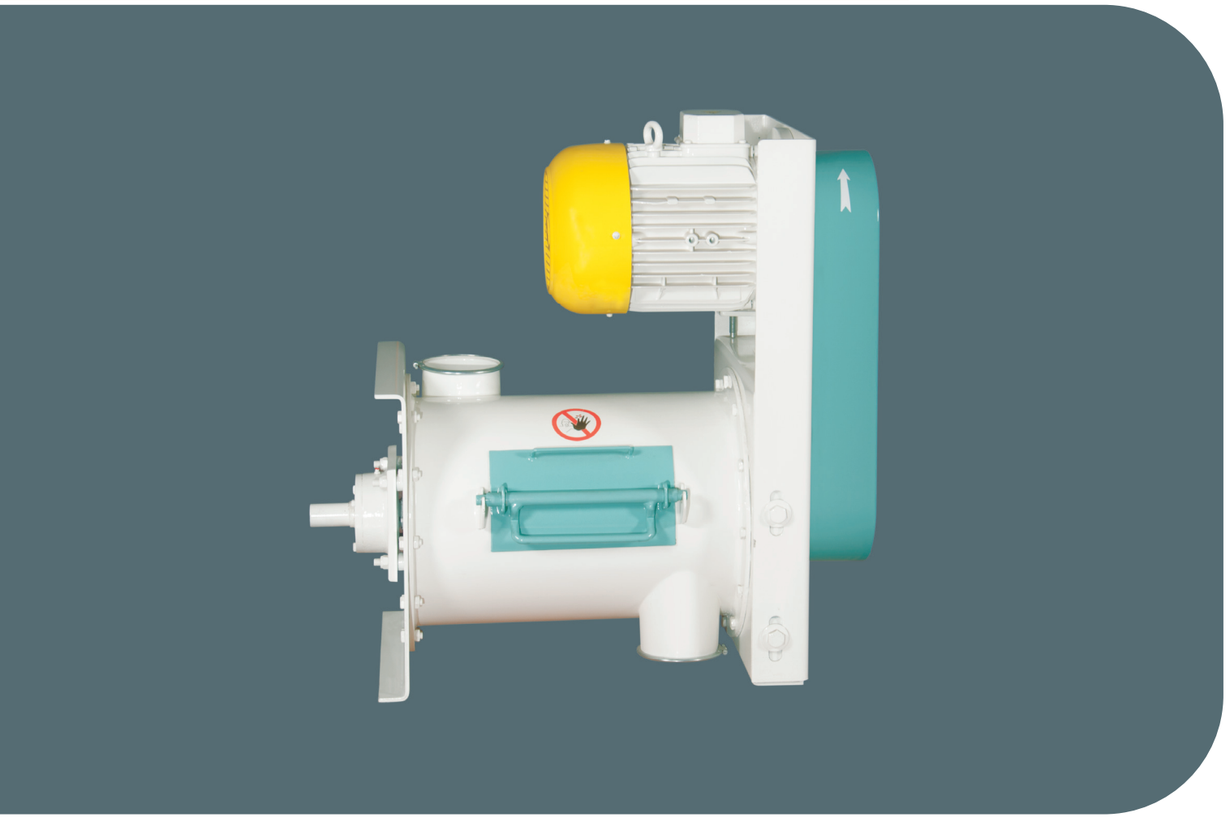
DDLA
DETANJÖR
ДЕТАШЁР



DETANJÖR

Yüksek Performanslı Plaka Kırıcı ve Operasyonel Akış Sağlayıcı

İrmik ve un üretim süreçlerinde, vals makinelerinin yüksek basınç uygulayan pürüzsüz (Liso) topları arasında ezilerek pulcuk/plaka (flaks) haline gelmiş tahıl kütlelerinin mekanik olarak çözülmesi için tasarlanmış yüksek verimli bir diyagram stabilizasyon ünitesidir. Elek ipeklerinin tıkanmasını önleyen bu makine; yapışık ürünleri tanecik yapısına zarar vermeden ayrıştırarak un kalitesini, pasaj dengesini ve eleme verimliliğini maksimuma çıkarır.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Plaka Halindeki İrmik Kabulü: Pasaj Ürün Girişi

Vals makinelerindeki yoğun baskı nedeniyle ufak plakalar ve aglomerat yapılar halini almış irmik kütlesi, yerçekimi veya pnömatik hat vasıtasıyla detanjörün giriş haznesine sevk edilir.

Rotor Çarpma ve Savurma Teknolojisi: Dinamik Darbeli Çözüm

Makineye giren ürün, yüksek hızla dönen dinamik rotor paletlerinin mekanik etkisine maruz kalır. Rotorun ürünü gövde çeperine doğru hızla çarpması ve savurması neticesinde, yapışık plakalar iç endosperm yapısına ve nişastaya zarar verilmeden tamamen parçalanır.

Granülometrik Akış ve Tahliye: Optimum Eleme Hazırlığı

Mükemmel bir şekilde çözülerek orijinal tanecik iriliğine (granülometreye) kavuşturulan irmik taneleri, makine çıkışından sonraki elek pasajına gönderilir. Bu sayede ürünün elek ipeklerinden aşağıya rahatça inmesi sağlanır ve arka pasajlara gereksiz ürün kayması önlenir.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Pasaj Dengesi ve Elek Verimliliği:** Parçalanmayan plakalar eleklerin üzerinde kalarak sonraki pasajlara gereksiz yük bindirir ve diyagramın dengesini bozar. Detanjör, bu plakaları çözerek elek yüzey alanından %100 verim alınmasını sağlar.
- **Nişasta Zedelemesiz Hassas Ayrıştırma:** Özel olarak hesaplanmış rotor devri ve palet geometrisi, yapışık durumdaki irmik pullarını kolayca ayırırken, tahıl tanelerini fazladan öğütmez veya nişastayı zedeleyerek un kalitesini düşürmez.
- **Maksimum Çıkış ve Üretim Randımanı:** İrmiğin elenemeyip kepek hattına veya bypass yollarına kaçmasını engellediği için nihai un ve irmik randımanını doğrudan artırır; fabrikada üretim kayıplarını sıfıra indirir.
- **Modüler Model ve Motor Seçenekleri:** Tesisin saatlik tonaj yoğunluğuna, kurulacağı boru hattı mimarisine (yerçekimi akışı veya pnömatik hat) göre farklı motor güçleri ve rijit gövde tasarımları mevcuttur.

Mühendislik Notu: Detanjör, modern un ve irmik fabrikalarında sadece bir "yardımcı makine" değil, vals-elek kombinasyonunun gizli verimlilik anahtarıdır. Özellikle yüksek nemli tavlanmış buğdayların işlendiği hatlarda veya liso pasajlarında oluşan mikro-plakaları saniyeler içinde çözerek, elek ipeklerinin tıkanmasını kesin olarak engeller.

ДЕТАШЁР

Высокопроизводительный разрушитель пластинок и стабилизатор потока

Высокоэффективный узел стабилизации технологического процесса для механического разрушения хлопьев и пластинок (флексов), в которые сминается зерновая масса между гладкими (размольными) вальцами высокого давления в процессах производства крупки и муки. Предотвращая забивание ситовых полотен, машина разделяет слипшийся продукт, не повреждая структуру частиц, и выводит на максимум качество муки, баланс загрузки пассажей и эффективность просеивания.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Приём крупки в виде пластинок — вход продукта соответствующего пассажа: ставшая под интенсивным давлением вальцов мелкими пластинками и агломератами масса крупки самотёком или по пневмолинии подаётся в приёмный бункер деташёра. Технология удара и отброса ротором — динамическое ударное разрушение: вошедший продукт подвергается механическому воздействию вращающихся с высокой скоростью лопаток ротора; за счёт быстрого удара и отброса продукта к стенке корпуса слипшиеся пластинки полностью разбиваются, не повреждая внутреннюю структуру эндосперма и крахмал. Поток по крупности и выгрузка — подготовка к оптимальному просеиванию: крупка после разрушения агломератов и восстановления исходной крупности после выхода направляется на следующий этап просеивания, благодаря чему продукт свободно проходит сквозь ситовые полотна, а ненужный переход продукта в последующие пассажи исключается.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Баланс проходов и эффективность сит.** Неразрушенные пластинки остаются на ситах, создавая лишнюю нагрузку на последующие пассажи и нарушая баланс технологической схемы; деташёр разрушает их, обеспечивая 100 % использование площади сит.
- **Точное разделение без повреждения крахмала.** Специально рассчитанные обороты ротора и геометрия лопаток легко разделяют слипшиеся чешуйки крупки, не переизмельчая зёрна и не повреждая крахмал, чтобы не снижать качество муки.
- **Максимальный выход готовой продукции.** Не давая крупке уйти непросеянной в отрубную линию или на обводные пути, напрямую повышает итоговый выход муки и крупки и сводит производственные потери на заводе к нулю.
- **Модульный выбор моделей и двигателей.** Доступны разные мощности двигателя и жёсткие исполнения корпуса под часовую производительность технологической линии и схему трубопровода (самотёчный или пневматический).

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Деташёр в современных мукомольных и крупяных заводах — не просто «вспомогательная машина», а скрытый ключ эффективности связки «вальцы — сито». Особенно на линиях переработки кондиционированной пшеницы с высокой влажностью и на размольных пассажах он за секунды разрушает образующиеся микропластинки и надёжно предотвращает забивание ситовых полотен.

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953