DIKU

ATIK TORBALAMA BUNKERLERİ
БУНКЕР ЗАТАРИВАНИЯ ОТХОДОВ



ATIK TORBALAMA BUNKERİ

Ergonomik Çuvallama Tertibatlı ve Entegre Filtrasyonlu Atık Yönetim İstasyonu

Fabrikaların temizleme ve öğütme prosesleri esnasında açığa çıkan hat atıklarının (kabuk, kepek kalıntıları, kaba yabancı maddeler vb.) güvenli bir kapalı hacimde toplanması ve çevre emisyonu yaratmadan pratik bir şekilde çuvallanarak (torbalanarak) hattan uzaklaştırılması için tasarlanmış ergonomik bir ara depolama ve ambalajlama ünitesidir. Tesis içi operasyonel temizliği ve atık lojistiğini optimize eden kompakt bir yapıya sahiptir.

Operasyonel Akış ve Çalışma Prensibi

Ürün Giriş Entegrasyonu ve Filtrasyon Kontrolü: Tozsuz Hat Üstü Kabul.

Atık hatlarından veya temizleme ünitelerinden süzülen yan ürünler, bunkerin üst kısmında yer alan ürün giriş bağlantısından içeriye dökülür. Giriş esnasında oluşan toz miktarı, gövde üzerindeki entegre filtre ünitesi tarafından süzülerek hapsedilir.

Kapsitörlü Gövde ve Gözetim Rejimi: Güvenli İç Akış Depolama.

Atık kütlesi, bunkerin rijit iç gövdesinde kesintisiz olarak toplanır. Operatör, gövde üzerindeki temizleme kapağı vasıtasıyla iç mekanik durumu ve doluluk rejimini kolaylıkla kontrol edebilir, periyodik iç sanitasyon süreçlerini yönetebilir.

Manuel Klepe ve Kilitleme Tokası Kinematiği: Ergonomik Çuvallama ve Deşarj.

Bunkerin alt çıkış bölümüne yerleştirilen özel çuval bağlantı tokası (kelepçesi) sayesinde çuval ağzı gövdeye sızdırmaz şekilde kilitlenir. Operatör, manuel klapeyi açarak biriken atık kütlesini yerçekimi ivmesiyle, tozsuz ve rahat bir şekilde çuvala deşarj eder.

Öne Çıkan Mühendislik Avantajları

- **Entegre Filtre Sistemi ile Maksimum Çevre Sanitasyonu:** Ünitenin üzerinde yer alan **entegre filtre grubu**, atıkların dökülmesi esnasında havaya kalkan ince toz partiküllerini süzerek fabrika ortamına kaçmasını kesin olarak engeller. Çalışma alanını daima temiz tutar.
- **Ergonomik Çuval Bağlantı Tokası ve Hızlı Tahliye:** Alt çıkış boğazında konumlandırılan **özel çuval bağlantı tokası**, çuvalların kaymadan ve toz sızdırmadan gövdeye tek bir hareketle kilitlenmesini sağlar. **Manuel klape mekanizması** ile birleştiğinde operatöre yüksek iş güvenliği ve çuvallama kolaylığı sunar.
- **Temizleme Kapağı ile Pratik Bakım:** Gövde cidarında yer alan sızdırmaz contalı temizleme kapağı, özellikle nemli veya yapışkan karakterdeki atıkların periyodik temizliğinin yapılmasına ve olası tıkanma durumlarına müdahale edilmesine olanak tanır.
- **Standart Kapasite Varyasyonları:** Tesislerin atık sirkülasyon yoğunluğuna göre standart olarak **200 kg veya 300 kg depolama** kapasitelerinde imal edilmektedir. Bu hacim dengesi, paketleme hatlarındaki iş yükü frekansını optimize eder.
- **Konum ve Mimari Dinamiklere Göre Özel İmalat:** Standart modellerin yanı sıra, fabrikanın montaj yapılacak kat yüksekliğine, tavan kiriş geometrisine ve kullanılacak yerin fiziksel konumlandırma dinamiklerine göre **farklı geometrik tiplerde özel endüstriyel tasarımları** da gerçekleştirilebilmektedir.

Mühendislik Notu: Atık Torbalama Bunkerleri, un ve irmik değirmenlerinde hammadde temizleme katlarının ve genel fabrika hijyeninin sürdürülebilmesi için tasarlanmış statik emniyet noktalarıdır. Gövdenin konik açısı, unsu ve lifli atıkların cıdarlara tutunarak köprüleme yapmasını önleyecek akışkanlık derecesinde hesaplanmıştır. Alt çuval tokası ile manuel klapenin sunduğu sızdırmaz mekanik uyum, torbalama esnasında ince tozların atmosfere kaçarak ortamda patlayıcı toz bulutu ortamı (ATEX riski) oluşturmasını kalıcı olarak engeller.

БУНКЕР ЗАТАРИВАНИЯ ОТХОДОВ

Станция управления отходами с эргономичной системой затаривания и встроенной фильтрацией

Эргономичный узел промежуточного хранения и фасовки для сбора в безопасном закрытом объёме линейных отходов, образующихся при очистке и размоле на заводах (оболочки, остатки отрубей, грубые посторонние примеси и т. п.), и их практичного вывода из линии затариванием в мешки без выбросов в среду. Имеет компактную конструкцию, оптимизирующую операционную чистоту и логистику отходов на заводе.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Интеграция входа продукта и контроль фильтрации — беспылевой приём на линии: просеявшиеся с линий отходов или очистных узлов побочные продукты ссыпаются внутрь через входное соединение в верхней части бункера; образующаяся при входе пыль улавливается и удерживается интегрированным на корпусе фильтрующим узлом. Корпус с накоплением и режим наблюдения — безопасное внутреннее хранение потока: масса отходов непрерывно собирается в жёстком внутреннем корпусе бункера; оператор через люк очистки на корпусе легко контролирует внутреннее механическое состояние и режим заполнения и управляет периодической внутренней санитарией. Кинематика ручной заслонки и зажимного хомута — эргономичное затаривание и выгрузка: благодаря специальному зажимному хомуту для мешка в нижней выходной части бункера горловина мешка герметично фиксируется на корпусе; оператор, открывая ручную заслонку, под действием силы тяжести беспыльно и удобно выгружает накопленную массу отходов в мешок.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Максимальная санитария среды за счёт встроенного фильтра.** Встроенный сверху узла фильтрующий блок при ссыпании отходов отфильтровывает поднимающиеся в воздух тонкие частицы пыли и надёжно не даёт им уйти в среду завода; рабочая зона всегда остаётся чистой.
- **Эргономичный зажимной хомут для мешка и быстрая разгрузка.** Специальный зажимной хомут в нижней выходной горловине позволяет одним движением герметично зафиксировать мешок на корпусе без соскальзывания и пыления; в сочетании с ручной заслонкой даёт оператору высокую безопасность труда и удобство затаривания.
- **Практичное обслуживание через люк очистки.** Люк очистки с герметичным уплотнением на стенке корпуса позволяет проводить периодическую очистку особенно влажных или липких по характеру отходов и устранять возможные заторы.
- **Стандартные варианты вместимости.** Под интенсивность оборота отходов на предприятиях изготавливается стандартно вместимостью 200 кг или 300 кг; этот баланс объёма оптимизирует частоту нагрузки на фасовочных линиях.
- **Специзготовление под позицию и конструкцию.** Помимо стандартных моделей, под высоту этажа монтажа, геометрию потолочных балок и физические особенности места установки выполняются специальные промышленные конструкции разной геометрии.

ИНЖЕНЕРНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Бункер затаривания отходов — статическая точка безопасности, спроектированная для поддержания на мукомольных и крупяных заводах чистоты этажей очистки сырья и общей гигиены завода. Угол наклона конической части корпуса рассчитан до степени текучести, не дающей мучнистым и волокнистым отходам приставать к стенкам и образовывать свод. Герметичная механическая согласованность нижнего зажимного хомута и ручной заслонки надолго исключает выход тонкой пыли в атмосферу при затаривании и образование взрывоопасного пылевого облака (риск ATEX).

DEĞİRMEN INTERNATIONAL
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Made in Gaziantep
100% Premium Quality
Since 1953