

БЛОГ · НОВОСТИ

Станция перетаривания биг бегов СПМ 3000 нашего производства

Работа с сыпучим сырьем в большом объеме ставит перед производством отдельную логистическую задачу — как безопасно и без потерь перегрузить материал из мягкого контейнера. Мы разработали и производим собственное решение для этой задачи — усиленную станцию перетаривания биг бегов СПМ 3000. Расскажем, что это за оборудование, из чего оно состоит и почему усиленная рама на колёсах — не просто деталь, а конструктивное преимущество.



Калачев Дмитрий
Эксперт по оборудованию

обновлено 24.07.2026



Что такое станция перетаривания биг бегов

Станция перетаривания (растаривания) биг бегов — это оборудование для выгрузки сыпучего материала из мягкого контейнера типа биг-бег напрямую в бункер, на транспортёр или через шнековый конвейер дальше по производственной линии. Разработка «МЕХАНИЗМЫ» — это растариватель РМББ-1-П с усиленной рамой на колёсах, рассчитанный на работу с мешками от 400 до 2000 кг (модификации — до 3 тонн).

Станция растаривания заменяет собой громоздкие бункеры для промежуточного хранения сырья: она компактна, мобильна за счет колесной базы и позволяет организовать перегрузку материала.

Для чего применяется станция перетаривания

Такое оборудование используется там, где сырьё или готовая продукция поставляется и хранится в мягких контейнерах биг-бег:

ХОРОШЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДЕСЬ

-  Производим
-  Поставляем
-  Обслуживаем

 8 (800) 351-18-05
 +7 (999) 024-38-88 Max · WhatsApp · Telegram
 zakaz@mhnz.ru



mhnz.ru

- на пищевых производствах — при работе с мукой, сахаром, крупами и другими сыпучими продуктами;
- на предприятиях по производству бытовой химии и строительных смесей;
- в химической промышленности — при перегрузке сыпучих химических компонентов;
- на комбикормовых производствах;
- везде, где сырьё в мешках биг-бег весом от 400 кг до нескольких тонн нужно регулярно и безопасно вводить в производственный процесс.

Как устроена станция СПМ 3000

Конструктивно станция состоит из рамы и установленного на неё растаривающего модуля.

Растаривающий модуль включает:

- приёмный бункер, в который вмонтирован люк для обслуживания мешка с материалом;
- устройство встряхивания биг-бега — помогает полностью выгрузить содержимое мешка, включая слежавшийся или уплотнившийся материал;
- блок управления устройством встряхивания.

Приёмный бункер соединён с общей рамой станции через резиновые амортизаторы-виброизоляторы. Это конструктивное решение предотвращает передачу вибрации от процесса встряхивания на остальные элементы станции — то есть тряска, необходимая для полной выгрузки мешка, не расшатывает и не изнашивает раму и остальные узлы конструкции.

Подача мягкого контейнера с материалом в рабочую зону станции осуществляется погрузчиком, штабелером или талью — в зависимости от выбранной модификации.





Как устроена станция перетаривания СПМ 3000



Почему усиленная рама на колёсах — это важно

В названии модели неслучайно подчёркнуто «усиленная»: рама рассчитана на постоянную нагрузку от мешков весом до нескольких тонн, при этом сохраняя мобильность за счёт колёсной базы. Это даёт производству гибкость — станцию можно перемещать по цеху под конкретную задачу, не привязываясь намертво к одной точке, как в случае со стационарным бункером.

Варианты исполнения и модификации

Станция перетаривания биг бегов производится в нескольких вариантах исполнения:

- для мешков весом до 3 тонн;
- в окрашенном или нержавеющей исполнении;
- с разными габаритными размерами;
- с различными модификациями растаривающего модуля;
- с установкой различных задвижек, в том числе совместимых с оборудованием WAM (Италия).
-

ХОРОШЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДЕСЬ

Производим
 Поставляем
 Обслуживаем

8 (800) 351-18-05
 +7 (999) 024-38-88 Max · WhatsApp · Telegram
 zakaz@mhnz.ru



mhnz.ru

Типы модификации

1. «Базовый» — только с приёмной воронкой, растаривание при помощи погрузчика или крана, при этом погрузочная техника задействована постоянно на протяжении всего процесса.
2. «Базовый с верхней рамой» — с телескопической рамой для установки биг-бега погрузчиком или краном; после установки мешок находится в подвешенном состоянии, а погрузочная техника используется только на этапе загрузки.
3. «Базовый с верхней рамой и краном» — рама, на которой установлена ручная или электрическая таль, что дополнительно снижает потребность в использовании отдельной погрузочной техники.

Габаритные размеры станции и параметры подачи продукта могут быть изменены по согласованию с клиентом — это стандартная практика для оборудования собственного производства «МЕХАНИЗМЫ».



3 модификации станции: выбирайте по задаче

1 «Базовый»



Только приёмная воронка
Погрузчик или кран задействован постоянно на протяжении всего процесса

2 «Базовый с верхней рамой»



Телескопическая рама
Погрузчик только устанавливает мешок — дальше он в подвешенном состоянии

3 «Базовый с верхней рамой и краном»



Ручная или электрическая таль
Минимум участия погрузочной техники на всех этапах

Как станция участвует в производственной линии

На практике станция перетаривания редко работает как отдельный элемент — она встраивается в начало технологической цепочки:

1. Мягкий контейнер с сырьём подаётся в рабочую зону станции — погрузчиком, штабелером или талью, в зависимости от модификации;
2. Устройство встряхивания обеспечивает полную и равномерную выгрузку материала из мешка в приёмный бункер;
3. Из бункера материал может подаваться дальше по производственной линии — в том числе при помощи шнекового транспортера — на следующий этап переработки, дозирования или упаковки.

Таким образом станция берёт на себя самый трудоёмкий и потенциально небезопасный этап работы с сыпучим сырьём — его выгрузку из тяжёлого мягкого контейнера, — и передаёт материал дальше по линии уже в управляемом, дозированном потоке.

Полезно знать

- Станция рассчитана на длительную эксплуатацию при постоянной нагрузке — усиленная рама и амортизация вибрации напрямую влияют на срок службы конструкции.

ХОРОШЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДЕСЬ

Производим
Поставляем
Обслуживаем

8 (800) 351-18-05
+7 (999) 024-38-88 Max · WhatsApp · Telegram
zakaz@mhnz.ru



mhnz.ru

- Возможность подбора задвижек, совместимых с оборудованием WAM (Италия), упрощает интеграцию станции в уже существующую линию, где используется европейское дозирующее оборудование.
- Выбор модификации (базовая, с телескопической рамой, с талью) стоит делать исходя из того, какая погрузочная техника уже есть на производстве и насколько часто планируется перегрузка мешков.
- Габариты и параметры подачи продукта разрабатываются индивидуально под конкретное производство — это одно из преимуществ собственного производства станции.
-

Почему выбирают оборудование «МЕХАНИЗМЫ»

Компания «МЕХАНИЗМЫ» — производитель и поставщик промышленного оборудования. Мы предлагаем:

- производство оборудования под задачи клиента;
- гарантию от завода-изготовителя;
- модернизацию и доработку оборудования;
- восстановление и ремонт машин;
- поставку запасных частей.

Наши решения адаптируются под конкретное производство, включая нестандартные задачи и интеграцию в существующие линии.

Доставка и запуск оборудования

Мы обеспечиваем оперативную доставку оборудования по всей России в срок от 2 до 5 дней со страховкой груза.

Подбор оборудования и консультация инженера

Наши инженеры бесплатно помогут подобрать оборудование под конкретные задачи производства. Вы можете получить:

- подбор оборудования в течение одного дня;
- сравнение более 5 моделей и производителей по РФ;
- рекомендации по интеграции в линию;
- тестирование оборудования (при необходимости);

ХОРОШЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДЕСЬ

-  Производим
-  Поставляем
-  Обслуживаем

 8 (800) 351-18-05
 +7 (999) 024-38-88 Max · WhatsApp · Telegram
 zakaz@mhnz.ru



mhnz.ru

- техническое сопровождение на всех этапах эксплуатации.

Купить станцию перетаривания биг бегов просто

Компания «МЕХАНИЗМЫ» производит станции перетаривания биг бегов СПМ 3000 собственной разработки — с возможностью индивидуальной модификации под ваше производство. Если вам требуется подбор или доработка оборудования под ваши задачи — наши инженеры помогут подобрать оптимальное решение в течение одного дня.

Подобрать станцию перетаривания под ваше производство

Бесплатно подберем оборудование с учетом характеристик именно вашего материала и технологического процесса.

[Перейти к подбору оборудования](#)