

# ОБОРУДОВАНИЕ «РУССКОЙ ТРАПЕЗЫ»

для хлебозаводов Казахстана

Оборудование



## О том, как правильно хранить и транспортировать муку

Специалистам кондитерских и хлебопекарных предприятий хорошо известно, что качество хлебобулочных изделий напрямую зависит от качества муки, используемой при их изготовлении. Но не стоит забывать, что неправильное хранение может испортить муку даже самого высокого качества. Решить эту проблему помогает правильный подбор оборудования.

При организации хранения муки на производстве могут использоваться два варианта: тарное и бестарное хранение. Преимуществом пользуются системы бестарного хранения муки – БХМ, позволяющие автоматизировать производственный процесс, получить точную информацию о текущем состоянии и объеме продукта в силосах, сократить потери муки при внутрицеховой загрузке и транспортировке.

В настоящей статье, при помощи специалистов компании «Русская Трапеза», мы попробуем разобраться в многообразии оборудования для бестарного хранения муки.

Обычно под системой бестарного хранения муки понимают целый комплекс оборудования, основными составляющими которого являются силоса для хранения, транспортные системы, а также системы для измерения объема продукта в силосе.

Силоса для хранения муки подразделяются на три вида: стеклопластиковые, металлические (из углеродистой или нержавеющей стали) и тканевые силоса. Основные различия между этими силосами заключаются в материале изготовления, объемах хранения продукта и условиях хранения.

Самым современным и востребованным способом хранения муки и других сыпучих продуктов являются стеклопластиковые силоса. Материал из которого изготавливается этот вид силосов отличается низкой теплопроводностью, благодаря чему на внутренней поверхности силоса не образуется конденсат, что созда-

ет идеальные условия для длительного и качественного хранения.

В России единственным разработчиком и производителем стеклопластиковых силосов является компания «Русская Трапеза».

Тканевые силоса – наиболее удобный способ хранения относительно небольших объемов муки в закрытых помещениях. Подобные решения по хранению идеальны для небольших пекарен и кондитерских, малых предприятий отрасли сельского хозяйства. Специальный материал, из которого изготавливается силос, обладает высокой воздухопроницаемостью, за счет чего исключается образование конденсата и агломерации хранимого продукта. Тканевые силоса совмещают в себе легкость, надежность и прочность. Они просто и быстро монтируются и разбираются.

Металлические силоса подходят для хранения больших объемов муки на открытых и закрытых складах крупных предприятий. Этот вид силосов оснащен специальной системой вентиляции, которая обеспечивает надежное и качественное хранение продукта в оптимальных температурных режимах.

Помимо силосов, с учетом характеристик продукта и условий хранения, подбирается специальная система дополнительного оборудования – датчи-



ки уровня муки в силосе, системы обрушения свода силосов, - создается программное обеспечение для управления работой.

Важную роль при организации бестарного хранения муки играют транспортные системы, которые подразделяются: по объему передаваемого продукта, по скорости и условиям транспортировки, по расположению и конфигурации трасс.

Различают спиральные, пневматические и вакуумные транспортные системы.

Спиральные транспортные системы используются для перемещения муки на различные высоты и расстояния и помогают эффективно решать производственные задачи, связанные с приемкой, растариванием, хранением, транспортированием, просеиванием и дозированием продуктов. Благодаря гибкой спирали эти системы обеспечивают подачу продукта не только по прямой трассе, но и по трассам, имеющим изгибы.

Пневматические транспортные системы перемещают большие объемы продукта в среде сжатого воздуха на необходимые расстояния без каких-либо потерь. Пневматическое оборудование используется для транспортирования муки из мест складирования в производственные помещения.

Вакуумные транспортные системы способны передавать продукт из одной точки в другую, абсолютно не создавая при этом пыления и не повреждая структуры самого продукта. Принцип действия вакуумных транспортеров основан на использовании разреженного воздуха в транспортной системе, за счет чего, в конечном итоге, и происходит перемещение продукта по трубопроводу.

Все вышеперечисленное оборудование разрабатывается и поставляется компанией «Русская Трапеза», имеющей богатый опыт в реализации проектов по хранению и транспортированию муки и других сыпучих продуктов. Из последних проектов можно выделить следующие: строительство и оснащение хлебозавода в г. Грозном, одновременно аналогичный проект осуществлялся в Болгарии; проект по реконструкции склада хранения муки с технологическими бункерами для тестоприготовительного отделения на хлебозаводе, входящем в группу компаний «Дарница»; проект по переоснащению линий по производству мороженого и полуфабрикатов группы компаний «Поспел» и т.д.

«Русская Трапеза» успешно работает на рынке Казахстана с начала 2000-х годов. В числе реализованных за эти годы проектов можно отметить проект по оснащению упаковочным и технологическим оборудованием компании «TeaLand», входящей в холдинг «RG Brands». Так же было поставлено молочное оборудование на предприятие «Лидер-2010» в г. Рудный и оборудование по упаковке хлеба для компании «Аксай-нан».

В Казахстане «Русская Трапеза» работает по дилерскому соглашению с Алексеем Сергеевичем Виноградовым. Техническую поддержку осуществляет фирма «JAF PARTNERS», которая в любой момент окажет профессиональную техническую поддержку, помощь по монтажу и пуско-наладочным работам, сервисному и пост гарантийному техническому обслуживанию.

В заключение отметим, что сотрудники компании «Русская Трапеза» помимо поставки необходимого оборудования на предприятие, осуществления пуско-наладочных, сервисных и других технических работ, проводят обучение персонала работе с оборудованием, оказывают помощь в подборе ассортиментной линейки и рецептур продуктов, дают рекомендации по технологическим процессам, консультируют по выводу нового продукта на рынок. А собственное конструкторское бюро компании, учитывающее при разработке и проектировании оборудования все потребности и пожелания заказчика, создает уникальные технические разработки, идеально решающие ваши задачи.

**Алматы:**  
+7 (727) 244-93-10  
+7 (727) 244-93-09  
+7 (701) 187-30-03  
+7 (705) 70-30-800

**Санкт-Петербург:**  
+7 (812) 303-92-22  
+7 (812) 303-97-87  
**www.r-t.ru**    **www.rt-hleb.ru**  
**www.rt-bhm.ru**    **www.jaf.kz**

Оборудование

