



Мы знаем о резервуарах все

Полный ассортимент оборудования для резервуаров от компании Альфа Лаваль



Резервуар – ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

Как правильно выполнить монтаж резервуара? Наша компания много лет занимается поставкой оборудования для резервуаров, и мы готовы поделиться с вами накопленными в этой области знаниями и опытом. Альфа Лаваль обладает уникальными ноу-хау и наиболее полным ассортиментом продукции, предлагаемой на современном рынке. Крышки технологических люков для доступа в резервуар, мешалки, устройства для мойки, клапаны разного назначения, смотровые стекла и дополнительное оборудование – все, кроме самих резервуаров. Воспользуйтесь услугами надежного поставщика оборудования для резервуаров, сэкономьте время и деньги.

Если вы используете свои резервуары в технологических линиях производства продуктов питания, крепких и безалкогольных напитков, молочных продуктов, фармацевтической продукции или предметов личной гигиены, обращайтесь к нам. Наше оборудование Toftejorg для мойки резервуаров является самым передовым на международном рынке. Мойка резервуара или бака перестанет быть для вас сложной задачей. Поскольку мы хорошо разбираемся в технологических процессах, предлагаемые нами решения в области безразборной мойки позволят вам сократить время мойки, снизить издержки производства и улучшить итоговые показатели вашей производственной деятельности.

Где бы ни находилось ваше предприятие, благодаря наличию представительств и сервисных центров компании Альфа Лаваль во многих странах мира, мы всегда готовы оказать вам необходимую помощь. Мы говорим с вами на одном языке.

Выбор резервуара? Только Альфа Лаваль!

Крышки люков высокого качества обеспечивают простой доступ в резервуары любой конструкции

- Полная номенклатура стандартных крышек включает более 60 моделей этих изделий.
- Наличие крышек всех размеров и конфигураций, включая модели круглой, овальной и прямоугольной формы.
- Полная номенклатура крышек, отвечающих требованиям PED и одобренных для применения в напорных резервуарах.
- Полная номенклатура крышек с сертификатами 3.1.B.



Снаружи резервуара – все, кроме самого резервуара!

Изготовление оборудования для резервуаров, которое отвечает гигиеническим нормам, является нашей сферой деятельности. Наличие наиболее полного ассортимента стандартного оборудования для резервуаров из пищевого на современном рынке, и наши ноу-хау в области технологических процессов, позволяют Альфа Лаваль быть идеальным партнером для множества компаний. Вместе мы можем найти решения по оборудованию для любого резервуара, отвечающие большинству требуемых технических условий.

Альфа Лаваль – синоним качества. Мы обладаем не только наиболее полным ассортиментом оборудования для резервуаров, но и уникальными ноу-хау, позволяющими нам день за днем плодотворно работать со своими заказчиками. Номенклатура продукции, которую мы поставляем, включает крышки люков для доступа в резервуар, мешалки, устройства для мойки, клапаны, смотровые стекла, разнообразное дополнительное оборудование.

Крышки люков

Наш ассортимент крышек люков для резервуаров состоит из более 60 наименований изделий различных размеров и форм, включая овальные, круглые и прямоугольные крышки. Крышки разработаны как для установки в резервуары, находящиеся под атмосферным давлением, так и для установки в резервуары, находящиеся под избыточным давлением. Они имеют разрешение PED и сертификат 3.1.B. Версии предполагают выбор материала уплотнений и специальную отделку поверхностей. Наши крышки для технологических люков HLSD получили одобрение PED для использования при давлении

до 10 бар и могут быть смонтированы в резервуарах, находящихся под избыточным давлением выше уровня жидкости.

Мешалки

Номенклатура выпускаемых нами мешалок включает модели, предназначенные для смешивания жидкостей низкой и одинаковой вязкости, таких как молоко, вино, безалкогольные напитки и соки. Кроме того, мы предлагаем мешалки, которые можно использовать для смешивания жидкостей разной вязкости, а также для обеспечения растворения в жидкостях различных твердых веществ. Такие мешалки являются идеальными устройствами для изготовления йогуртов, десертов и фруктовых напитков.

Смотровые стекла

Мы выпускаем смотровые стекла любых размеров, в том числе модели, снабженные фитингами под галогенные лампы для обеспечения подсветки.

Клапаны

Широкая номенклатура предлагаемых нами клапанов позволяет удовлетворять

любые требования наших заказчиков.

Компактная конструкция выпускного противосмесительного клапана SMP-TO позволяет мыть трубопровод непосредственно под дном резервуара. Наш компактный односедельный выпускной клапан LKAB можно считать идеальным для применения в условиях ограниченного пространства. Мы также поставляем мембранные выпускные клапаны для резервуаров и дисковые клапаны. Предлагаемый ассортимент наших пробоборных кранов включает асептические версии этих изделий, например кран типа Keofitt.

Дополнительное оборудование

Диапазон поставляемого нами дополнительного оборудования для резервуара включает в себя ножки к танкам и полный комплект фитингов.

На месте установки...

Мы имеем большой ассортимент клапанов, насосов, трубопроводов и фитингов для быстрого и простого монтажа резервуара на месте его установки.

Оборудование для резервуаров компании Альфа Лаваль



Крышки люков
(круглые)



Крышки люков
(прямоугольные)



Крышки люков
(овальные)



Мешалки



Смотровые
стекла



Выпускные
клапаны



Дополнительное
оборудование

Последствия модернизации вашего резервуара:

- Повышение производительности.
- Более короткие циклы мойки, увеличение объема выхода готового продукта.
- Контроль процесса мойки.
- Улучшение качества готового продукта.
- Значительная экономия воды, энергии и моющих химических веществ.
- Уменьшение объема стоков в результате мойки.
- Соответствие промышленным стандартам.



Внутри резервуара – революционная чистота!

Эффективная мойка резервуара? Результат ее может стать поистине удивительным! Входящие в состав оборудования для резервуаров роторные моющие устройства Toftejorg сокращают время мойки, тем самым увеличивая общий объем выпускаемой продукции и улучшая производственные показатели.

Достижения Альфа Лаваль в области научных исследований и глубокие знания производственных технологий позволили нам предложить наиболее эффективное среди существующих на современном рынке решение – роторное моющее устройство Toftejorg.

Мойка с ударным воздействием

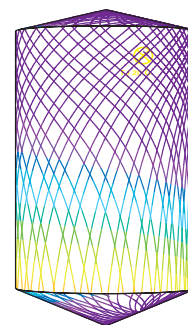
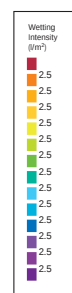
Во время цикла безразборной мойки роторные распылительные и струйные моющие головки очень эффективно направляют моющий раствор в каждую точку стенки резервуара. Совместное ударное и вихревое действие моющего раствора позволяет эффективно удалять из резервуара все остатки находившегося в нем продукта. Цикл мойки становится гораздо более коротким, оставляя больше времени для производства. Мойка ваших резервуаров оказывается более эффективной, чем когда-либо прежде!

Ниже затраты – выше производительность

Применение вращающихся распылительных и струйных моющих головок обеспечивает высочайшую скорость и эффективность мойки. Применение таких моющих головок экономит химические вещества, воду и электрическую энергию, одновременно с этим сокращая до минимума объем стоков, которые образуются в процессе мойки. В результате – более низкие издержки производства и заметное повышение объемов производства.

Соответствие промышленным стандартам

Каким бы ни было ваше производство, наше моющее оборудование Toftejorg для резервуаров отвечает самым строгим санитарно-гигиеническим требованиям. Мы также обеспечиваем всей необходимой документацией и техническими данными.



Что же Вам необходимо на самом деле? Это помогает понять программное обеспечение TRAX, моделирующее эффективность применения роторного моющего устройства Toftejorg. Перед непосредственной установкой в резервуаре TRAX демонстрирует распределение моющего средства на стенках резервуара, а также интенсивности их смачивания. Используя полученную информацию, мы можем определить, какова оптимальная конфигурация моющего оборудования в Вашем конкретном случае.

Оборудование для мойки резервуара



Toftejorg SaniJet 20



Toftejorg TJ 20G



Toftejorg TZ-74



Toftejorg SaniMidget



Toftejorg SaniMidget 20c
выдвижной моющей
головкой



Статические шаро-
вые разбрызгива-
тели LKRK



Идеальное решение для каждой отрасли

Компания Альфа Лаваль, мировой лидер в области производства оборудования для мойки резервуаров, поможет Вам найти оптимальное решение. Глубокое знание технологических процессов позволяет нам правильно оценить стоящие перед вами задачи и выбрать тот вариант оборудования для безразборной мойки, который действительно способен повысить общую производительность вашего предприятия.

Производство пива и других напитков

Применение соответствующих промышленному стандарту устройств Toftejorg с вращающимися головками для мойки резервуаров позволяет рационализировать технологический процесс пивоварения от варочного процесса, бродительного отделения и ферментационного цеха до светлого пива на выходе производства. Мы можем обеспечить эффективность безразборной мойки для всех типов резервуаров и танков, применяемых в пивоварении. Технологии Toftejorg с использованием вращающихся моющих головок предлагает экономию времени процесса мойки и применяемых химических

моющих средств. Эти же преимущества имеют место на винодельческих заводах и предприятиях по производству безалкогольных напитков.

Пищевая промышленность

Отвечающие промышленным санитарным нормам и изготовленные из материалов, одобренных Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA), наши роторные моющие устройства для резервуаров были разработаны с целью решения самых сложных производственных задач. Эти задачи включали удаление спекшегося осадка, предотвращение перекрестной контаминации и мойку резервуаров, в которых присутствуют мешалки или перегородки.

Молочная промышленность

Роторные головки нашего оборудования Toftejorg, оказывающие разрыхляющее воздействие, идеально подходят для удаления подгоревших остатков, например, йогурта или свежего сыра. Роторные головки Toftejorg обеспечивают быструю и эффективную мойку силосов и резервуаров, предназначенных для хранения. Там,

где нельзя применять стационарное оборудование для мойки, идеальным решением могут стать устройства с выдвижными моющими головками. Наши устройства отвечают требованиям EHEDG к конструкции изделий.

Фармацевтическая продукция

Роторные моющие устройства Toftejorg являются высокоэффективным решением благодаря свойствам самоочищения и самодренажа. Наш ряд оборудования для санитарно-гигиенических применений отвечает жесточайшим санитарно-гигиеническим требованиям, в том числе, требованиям FDA, cGMP, ICH Q7A и EHEDG. Мы можем предоставить всю необходимую документацию и данные исследования по результатам применения наших изделий в этой отрасли промышленности.

Предметы личной гигиены

Полное покрытие поверхности резервуара, вихревое и ударное действие моющих средств, направляемых роторными головками устройств Toftejorg, делает их высокоэффективными при чистке резервуаров и танков для вязких, пенящихся и тиксотропных продуктов.



Внимательный взгляд. Компания Альфа Лаваль является международной корпорацией, представительства которой успешно работают во многих странах мира. Поэтому, где бы ни находилось ваше предприятие, наши специалисты всегда окажут вам необходимую помощь. Наша цель заключается в том, чтобы точно в срок обеспечить поставку заказанного оборудования и дать квалифицированную консультацию. Мы внимательно следим за тем, как протекает ваш производственный процесс, и способны поддерживать его устойчивость и эффективность.



Эффективный партнер – для производителей и пользователей резервуаров

Для изготовителей резервуаров...

Покупка всего необходимого в одном месте

Если вы изготовитель резервуара, то что вы ищете в поставщике оборудования для вашего изделия? Для вас важен поставщик, который обеспечит вам доступ к полному ассортименту такого оборудования. Зачем терять ценное время, имея дело с двумя или тремя поставщиками, когда вы можете получить крышки люков, мешалки, устройства для мойки, различные клапаны, смотровые стекла и требуемое дополнительное оборудование у одного партнера, обладающего всеми необходимыми ресурсами? Оборудование для резервуаров – это наша сфера деятельности. У нас есть все, что вам нужно.

Станьте партнером компании Альфа Лаваль...

Войдите в нашу систему оформления заказов 24/7, работающую в режиме реального времени. Сделать это просто, а результат налицо. Ваши заказчики не могут ждать. Наша международная торговая сеть и надежность системы доставки гарантируют, что вы никогда не разочаруете своих покупателей. Воспользуйтесь нашими новейшими разработками и опытом для решения самых сложных технологических задач.

Надежный деловой партнер

Мы знаем резервуары, но не занимаемся их изготовлением. Это ваша сфера деятельности. Мы одновременно демонстрируем конечному потребителю преимущества продукции Альфа Лаваль на между-

народном уровне и продаем наше оборудование для резервуаров через таких партнеров, как Вы. Мы не сомневаемся, что в нашем лице Вы найдете надежного делового партнера.

Работать вместе легко

С компанией Альфа Лаваль в качестве делового партнера вы имеете полный доступ к информации относительно всех изделий, которые она поставляет, в режиме реального времени 24 часа в сутки 365 дней в году. Наши простые процедуры оформления заказов и полный каталог выпускаемой компанией продукции, доступный в любой стране мира, упрощают заказчикам выбор нужного изделия и определение требуемых размеров.

Для пользователей резервуаров...

Мы решаем задачи любой сложности в области оборудования для мойки резервуаров

Независимо от специфики вашей деятельности мы готовы решать самые сложные задачи, стоящие перед вашим производством. Мы обладаем новейшими разработками, богатым опытом и современными технологиями, чтобы предложить вам эффективное и экономически обоснованное решение задачи применения в вашем резервуаре оборудования для безразборной мойки. Это позволит вам сэкономить деньги и улучшить итоговые показатели вашей производственной деятельности.

После того, как вы установите у себя оборудование компании Альфа Лаваль,



Наши передовые системы Toftejorg для мойки резервуаров, лучшие из имеющегося на рынке подобного оборудования, являются результатом десятилетних конструкторских разработок и испытаний.

наши представительства во всем мире будут готовы оказать вам помощь в поставке запасных частей, сервисном обслуживании и консультативной поддержке. Концепция «Бесперебойного производства» компании Альфа Лаваль означает оказание всесторонней помощи нашим клиентам с тем, чтобы вы могли стабильно и эффективно работать день за днем.

*Выбор резервуара?
Только Альфа Лаваль!*