



Модульная концепция Новая IBC станция от Hennecke с инновационным детальным решением

Во всём мире всё больше растёт использование IBC станций для транспортировки и хранения жидких химических веществ. При обработке полиуретана бочки на 1000 кг обладают значительными преимуществами. Новая модульная IBC станция от Hennecke значительно упрощает работу с контейнерами, обеспечивая максимальную надёжность процесса, а также обеспечивает оптимальное соотношение цены и производительности благодаря стандартизации и серийному производству.



Оптимальное решение по интеграции IBC станции при производстве полиуретана: новая IBC от Hennecke

Самые важные компоненты при производстве полиуретана - полиол и изоцианат. Вспомогательные материалы, которые могут быть добавлены к полиолу для облегчения переработки даже при производстве сырья, представляют собой вспенивающие агенты, активаторы, эмульгаторы и стабилизаторы пены. Эти вспомогательные материалы могут через короткое время оседать на дне ёмкости. В связи с чем для достижения единообразного и воспроизводимого результата производства необходимо тщательно смешивать и гомогенизировать полиол с добавками, прежде чем сырьё будет перелито в рабочую ёмкость дозирующей машины. С другой стороны, полиизоцианат можно использовать без дополнительного кондиционирования. Химическое сырьё представляет собой опасные материалы с большим риском для здоровья человека. Чистое и безопасное обращение с сырьём необходимо не только для сотрудников, но также и по экологическим причинам. Качество сырья не ухудшается процессом переноса, поскольку оно важно для производства высококачественной продукции из полиуретана. Для переработчиков ПУ с высокими требованиями к сырью, ёмкостные станции являются оптимальным решением для подготовки химикатов и подачи их в дозирующую машину.

Многие производители с малым и средним объёмом потребляемого сырья, для которых ёмкостные станции не практичны, доливают в рабочие ёмкости сырьё из 200 кг бочек. По сравнению с IBC станцией ёмкостью в 1000 кг, переработчик ПУ должен чаще менять опустевшие бочки на новые. Использование IBC предотвращает загрязнение, сбой и ошибки в течение производственного процесса при загрузке и замены бочек и повышает эффективность производства.

PRESSRELEASE

В настоящее время Hennecke разработала новую IBC станцию специально для использования с бочками, которая в дополнение к модульной конструкции, обладает уникальными характеристиками по сравнению с сопоставимыми решениями. Таким образом, система представляет собой оптимальное решение для интеграции IBC контейнеров в производство ПУ. Преимущества для пользователей начинаются сразу после загрузки: Модульная конструкция позволяет организовать сборку с помощью штабелёра или вилочного погрузчика. Каждый компонент сырья маркируется цветной этикеткой. Благодаря направляющим и упорам возможно простое позиционирование IBC на несущей раме, закрепленной на полу. Мешалку отпускают после правильного позиционирования и подключения соединительного шланга. После нажатия кнопки мешалка автоматически устанавливается в контейнере. Когда она полностью внутри ёмкости, контейнер автоматически герметизируется на воздухопроницаемость.

Контроллер станции может сохранять различные процедуры для кондиционирования полиола. Он может быть запрограммирован на различные задачи, например – в установленный период времени мешалка проходит непрерывно с высокой скоростью для гомогенизации компонента. Пока выполняется данный процесс подача сырья блокируется. По истечении времени подача компонента активируется, и мешалка переходит в режим сохранения с медленным и интервальным перемешиванием. Это гарантирует подачу сырья в дозирующую машину в постоянном состоянии. Что обеспечивает высокую надёжность и технологичность процесса. Во время подачи сырья из контейнера происходит непрерывное определение уровня заполнения. Таким образом, можно автоматически управлять FLOATJET (запатентованная мешалка от Хеннеке), а также насосами и отображать в системе управления уровень заполнения контейнера. Опционально, рама основания может быть расширена с рамой для установки поддона и модуля осушения входящего воздуха. Разделяя IBC станцию на отдельные модули для приёма полиола и изоцианата IBC, станция может быть расширена по желанию, причём управление расположено на стороне полиола. IBC станции могут быть легко интегрированы в имеющиеся оборудование для переработки полиуретана.

Дополнительная информация

ООО "Хеннеке Полиуретановые технологии"
ш. Энтузиастов, д. 56, стр. 32, офис 453
Москва, 111123,
Российская Федерация
Тел.: +7 495 221 40 51 / +7 495 221 40 55
E-Mail: info@hennecke.ru
Интернет: www.hennecke.ru

PRESSRELEASE