

ВСТРЕЧАЙТЕ СИСТЕМУ OSR SHUTTLE EVO ОТ КОМПАНИИ KNAPP!

Сегодня мы все чаще сталкиваемся с тем, что коммерческое развитие компаний стало менее предсказуемым, а потребности в большой производительности и высоком качестве год от года только увеличиваются. Именно такие вызовы помогают нам находить новые решения и развивать существующие технологии, чтобы наши заказчики получили убедительное конкурентное преимущество. Выпустив в 2002 году первую шаттловую систему OSR Shuttle, мы перевернули мир логистики, изменив его навсегда. В 2018 году мы вновь готовы пересмотреть его границы. Хотите изменений? Присоединяйтесь! Добро пожаловать, OSR Shuttle Evo!



Быстрая, гибкая и масштабируемая система: эксперт в сфере сельскохозяйственных технологий корпорация Knapp технологически подготовлена к будущему росту и делает ставку на OSR Shuttle Evo

Ограничения остались в прошлом

В комплектацию более чем 250 систем OSR Shuttle, установленных по всему миру, входят свыше 25 000 шаттлов. Путь, который они преодолели, в 100 раз больше расстояния от Земли до Луны. Каждый преодоленный километр – это ценный опыт, который мы учли при разработке нашей новой системы OSR Shuttle Evo, она сочетает в себе преимущества всех предыдущих шаттловых систем KNAPP, адаптивность конструкции системы и гибкость процессов.

Универсальность и многофункциональность

Неважно, идет ли речь о лекарствах, рубашках, парфюмерных изделиях, яйцах, нефасованных материалах или плюшевых мишках – систему OSR Shuttle Evo можно применять для самых разных товаров, используя различные возможности хранения. В системе OSR Shuttle Evo можно без проблем

хранить контейнеры, поддоны и коробки различных габаритов и высоты. Опции одноярусного и многоярусного складирования грузов и прямого складирования картонных коробок позволяют сэкономить место и являются особенно эффективными.

- Многоярусное складирование.
- Широкий ассортимент товаров.
- Прямое складирование картонных коробок.
- Единая система, позволяющая складировать контейнеры, поддоны и коробки разной высоты и габаритов.
- Грузы весом до 50 кг.

Система OSR Shuttle Evo была разработана в соответствии с нашим подходом «все в одном шаттле» (all-in shuttle). В результате OSR Shuttle Evo способна без труда связывать воедино критические процессы. Ее уникальная

конструкция позволяет укладывать грузы в точной последовательности сразу после их снятия со стеллажа / с полки. Система OSR Shuttle Evo своевременно доставляет товары на рабочие станции и к месту отправки грузов. Каждая рабочая станция имеет доступ к любому товару в системе. Запасы и излишки можно складировать таким образом, чтобы экономить затраты и пространство. При необходимости шаттлы выезжают из проходов между рядами и достают товары из излишков.

- Складирование.
- Комплектование.
- Буферизация.
- Пополнение.
- Поставка.
- Последовательное выполнение операций.

Преимущества системы OSR Shuttle Evo

- масштабируемые инвестиции: система растет вместе с изменяющимися требованиями и моделями бизнес-процессов;
- оптимальное использование пространства благодаря гибкой системе стеллажей и оптимизированной конструкции системы;
- производительность по мере необходимости: изменяемое количество шаттлов и подъемников; использование шаттлов, которые передвигаются вдоль и поперек;
- гибкий доступ ко всем грузам в системе с любой рабочей станции;
- полная интеграция в технологический мир KNAPP.

Краткий обзор данных

Стеллажи	Длина: 200 м Высота: 24 м Системы с возможностью штабелирования и изменяемым объемом подвозимых грузов
Шаттлы	Перемещение вдоль 4 м/с / 1 м/с ² Перемещение поперек 2 м/с / 1 м/с ² Подвижные телескопические ручки Для одного уровня можно использовать несколько шаттлов, чтобы иметь возможность увеличения производительности
Грузовые транспортеры	Контейнеры, лотки, картонные коробки 250 × 250 мм 850 × 650 мм
Грузовой транспортер	До 50 кг
Способ хранения	Одноярусное и многоярусное складирование; прямое складирование картонных коробок
Лифты / подъемники	Тип – двухъярусный; гибкое расположение в системе стеллажей; низкий уровень шума
Программное обеспечение	Система управления функционалом KiSoft или SAP® EWM от KNAPP Визуализация: KiSoft SCADA

Это так просто – Крамп делает ставку на систему OSR Shuttle Evo

Международная корпорация Kramp Groer со штаб-квартирой в г. Варссевелде (Нидерланды), является крупнейшей в Европе динамично развивающейся компанией, специализирующейся на

запасных частях и принадлежностях для сельскохозяйственной промышленности. Краеугольным камнем успеха Kramp, придерживающейся в своей работе слогана «Это так просто», является бесперебойная четкая логистика и безупречное клиентское обслуживание. В своей складской логистике Kramp уже несколько лет делает ставку на решения по интеллектуальной автоматизации, разработанные KNAPP. Для поддержания дальнейшего роста и оптимизации обслуживания клиентов корпорация Kramp выбрала новое решение по автоматизации – систему нового поколения OSR Shuttle Evo, которая будет использоваться в центральном распределительном складе при штаб-квартире компании в Варссевелде.

«Мы сделали выбор в пользу системы OSR Shuttle Evo, потому что она гибкая, а ее шаттлы, подъемники и система стеллажей способны изменяться и расширяться. Простая последовательность снятия грузов непосредственно со стеллажей также говорит в пользу системы. По завершении проекта она вдвое превышает размер сегодняшней системы. Большим преимуществом является и то, что мы сможем поэтапно расширяться – в любое время и любым возможным способом в будущем», – подчеркнул Ян Франс Берендс, директор по логистике компании Kramp.

Компания Kramp имеет разветвленную дистрибуторскую сеть и осуществляет поставки в 26 стран Европы.

Стратегическая задача: упростить ведение бизнеса для своих клиентов.

Вызов: большая потребность в складских помещениях; более 500 000 позиций товаров в наличии на складе; большое количество заказов; кратчайшие сроки доставки

Решение: система OSR Shuttle Evo для товаров, перемещаемых в медленном, среднем и быстром темпе, а также для излишков товаров. Комплектование одним нажатием, используя принцип «товар к человеку», на 8 рабочих станциях «Легкий подбор» (Pick-it-Easy). Программное решение KiSoft. Поэтапное расширение – 9 600 строк заказов в час к моменту завершения проекта.

Узнайте больше об организации логистических процессов в корпорации Kramp Groer с помощью системы OSR Shuttle Evo и о том, какую выгоду от этого получают клиенты Kramp.



Интеллектуальное хранение: товары, перемещаемые в медленном, среднем и быстром темпе, а также излишки товаров хранятся в системе OSR Shuttle Evo. Быстрые шаттлы могут перемещаться в другие проходы и своевременно снабжать товарами каждую рабочую станцию