



ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ OSR SHUTTLE™

1 апреля 2002 г. на предприятии фармацевтической фирмы Richter Pharma AG в городе Вельс (Австрия) была введена в эксплуатацию первая в мире шаттловая система с челночным принципом работы для хранения и распределения мелких товаров. Она получила название OSR Shuttle™ и стала флагманским продуктом компании KNAPP. Реализованный проект в РЦ Richter Pharma состоял из двух проходов, десяти уровней и в общей сложности 3600 складских мест. OSR Shuttle™ в Вельсе успешно эксплуатируется по сегодняшний день и полностью удовлетворяет потребности заказчика.

Технология челночной системы KNAPP глубоко изменила рынок складской логистики. На начальной стадии система OSR Shuttle™ была чем-то совершенно новым и неизведанным. Компания KNAPP проделала большую работу, убедив клиентов, что челночная технология является разумной альтернативой другим автоматизированным системам хранения. Между тем челночные системы стали показателем технического развития, открывающего все больше возможностей для клиентов. Они закрепились на рынке интралогистического оборудования, и сегодня уже

и другие предприятия предлагают различные технологии и решения в данном направлении.

Благодаря своей новаторской технологии в области разработки челночных систем, KNAPP может похвастаться самым большим количеством реализованных шаттловых установок. О высоких результатах говорят показатели производства: на данный момент более 200 реализованных компаний KNAPP проектов оснащены 16000 челноками.

Таким образом, KNAPP является мировым лидером в области шаттловых систем, что подтверждается вну-

шительным количеством рекомендаций. Но не только число отзывов выводит KNAPP на лидерскую позицию: самая высокая и длинная, а также самая большая шаттловая система мира были произведены и реализованы компанией KNAPP.

Десять лет назад система высотой в 6 м и длиной стеллажей до 30 м считалась более чем достаточной, а системы с тремя проходами и 60 челноками считались большими. Но основополагающий принцип OSR Shuttle™, а именно разделение горизонтальной и вертикальной транспортировки контейнеров, так хорошо зарекомендовал



себя, что довольно скоро в жизнь были воплощены и другие идеи:

- Система OSR Shuttle™ с однорядным хранением контейнеров весом до 15 кг была разработана специально для оптовой торговли фармацевтическими товарами. Используемая система оптимально поддерживает процесс комплектования и поступления товара на склад.
- Система OSR Shuttle™, рассчитанная для однорядного хранения контейнеров весом до 32 кг, разрабатывалась изначально для комплектования крупногабаритного товара. Сегодня она используется в первую очередь для промежуточного хранения и сортировки готового к отправке товара.
- Система OSR Shuttle™ Sorter, оснащенная гравитационными стеллажами, упростила процесс сортировки перед отправкой. Технология помогла на 30% снизить затраты на данную рабочую операцию.
- Новое поколение OSR Shuttle™ позволяет складировать контейнеры

и картонные коробки в несколько рядов в глубину. Также возможно использование контейнеров весом до 50 кг.

- Одна из моделей челноков была дополнена функцией регулирования ширины между телескопическими захватывателями. Таким образом, в одной системе могут храниться контейнеры и картонные коробки различных габаритов.

KNAPP не останавливается на достигнутом и ставит перед собой все новые амбициозные задачи. Какими будут системы OSR Shuttle™ в будущем? Ответ на этот вопрос непрост, но некоторые тенденции можно определить уже сегодня. Конструкторская деятельность перейдет от внедрения новых систем к оптимизации затрат и производительности. Система OSR Shuttle™ Eco стала первым результатом в этом направлении.

Единственная в своем роде конструкция OSR Shuttle™ Eco воплощает в себе экономические и экологические преимущества. При разработ-

Справка о компании

Фирма KNAPP Systemintegration, относящаяся к группе KNAPP, является специалистом в области комплексных решений для сферы продовольственной торговли и управления тарой. Компания KNAPP AG с головным офисом в Харт-бай-Грац относится к ведущим в мире предприятиям среди поставщиков комплексных интралогистических решений и автоматизированных складских систем со специализацией на ключевых отраслях: Healthcare, Fashion, Retail, Food Retail и Industry. За счет доли экспорта в 97% и более 35 подразделений KNAPP обслуживает клиентов по всему миру. Каждый год почти 30 млн евро группа инвестирует в исследования и разработки. Имея чутье на правильные тренды и новые рыночные требования, с помощью инновативных решений компания KNAPP не раз оказывала существенное влияние на отрасль интралогистики в целом. В прошедшем финансовом году компания и ее почти 3000 сотрудников добились оборота в 582 млн евро.

ке OSR Shuttle Eco™ фирма KNAPP следует принципу целостности решения в отношении эффективности. Новая челночная система позволяет достичь более высокой плотности хранения, что означает большее количество складских мест при одинаковом энергопотреблении. OSR Shuttle Eco™ делает возможным снижение затрат на одно складское место, оптимизировав при этом производительность при тех же затратах электроэнергии.

Рекорды OSR Shuttle™

Самая высокая система OSR Shuttle™	Sofares в г. Гвадалахара, Испания	28 м
Самая большая система OSR Shuttle™	Hermes Fulfilment GmbH в г. Хальденслебен, Германия	840 челноков
Самая длинная система OSR Shuttle™	Olymp Bezner GmbH & Co. KG в г. Битигхайм, Германия	105 м



Контакты

ООО «КНАПП»

Франк Россбах, генеральный директор ООО KNAPP в России.
115432, Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16.
Бизнес-центр «PORTPLAZA».
sales.ru@knapp.com.
www.knapp.com.