



## ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ OSR SHUTTLE™

1 апреля 2002 года на фармацевтической фирме Richter Pharma AG в городе Вельс (Австрия) была введена в эксплуатацию первая в мире шаттловая система, использующая челночный принцип работы для хранения и распределения мелких товаров. Данная система получила название OSR Shuttle™ и стала флагманским продуктом компании KNAPP. Реализованный проект в ПЦ Richter Pharma состоял из 2 проходов, 10 уровней и в общей сложности 3600 складских мест. OSR Shuttle™ в Вельсе находится в эксплуатации по сегодняшний день и работает, полностью удовлетворяя 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 в том, что челночная технология является целесообразной 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 на сегодняшний день помимо компании KNAPP 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 компанией KNAPP проектов оснащены в общей сложности 16 000 челноками.

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

подтверждается внушительным количеством рекомендаций. Но не только число отзывов выводит KNAPP на лидерскую позицию: самая высокая, самая длинная, а также самая большая шаттловые системы мира были произведены и реализованы компанией KNAPP.

Десять лет назад система высотой в 6 метров и длиной стеллажей до 30 метров считалась более чем достаточной. А системы с 3 проходами и 60 челноками считались большими. Но основополагающий принцип OSR Shuttle™, а именно разделение горизонтальной и вертикальной транспортировки контейнеров, так хорошо зарекомендовал себя, что в очень скором времени 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. На сегодняшний день 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. Данная 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 станут системы OSR Shuttle™ в будущем? Ответ на этот вопрос не прост, 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 разработке OSR Shuttle™ Eco фирма KNAPP

### Рекорды OSR Shuttle™

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



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.



**KNAPP**

knapp.com

делаем сложное  
простым

### поставщик решений

Мы создаем надежные логистические системы. Многочисленные отзывы и рекомендации подтверждают лидерство KNAPP в сфере реализации эффективных интралогистических проектов. Профессионализм и использование самых современных технологий - составляющие, которым можно доверять.



фармацевтика | косметика | офисные товары | general retail | табачные изделия | аудио и видео | fashion

ООО "КНАПП" | пр. Андропова 18 | корп. 6 | 115432 Москва | Российская Федерация | Тел.: (+7) (499) 418-01-08 | sales.ru@knapp.com