

# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ KNAPP ДЛЯ ВАШЕГО СКЛАДА

## All-in-Shuttle

Комплексные решения от компании KNAPP, основанные на шаттловой технологии OSR, имеют международное значение. Более 250 установок, состоящих из почти 1000 модулей и 18 000 шаттлов, бесперебойно работают по всему миру. Самая высокая система — 28 метров — действует в рамках решения All-in-shuttle для компании Farmavénix в Испании. Решение All-in-shuttle было удостоено испанской премии CEL Company Award. Благодаря высокой степени автоматизации компания Cofares-Gruppe расширяет спектр логистических услуг, предлагаемых фармакологической отрасли. Концепция All-in-Shuttle, сердцем которой является шаттловая технология, представляет собой универсальное решение для многочисленных сфер применения и объединяет различные процессы: например, комплектацию «товар к человеку», промежуточное складирование заказов и пополнение гравитационных стеллажей. Система OSR Shuttle имеет модульную конструкцию, регулируется по размеру и функциям. Она обладает достаточной гибкостью для выполнения растущих требований к вместимости склада и времени прохождения процессов.

## OSR Shuttle Eco и Open Shuttle

С помощью новых разработок, таких как OSR Shuttle Eco, Open Shuttle, предназначенных для повышения гибкости процесса транспортировки на складе, и YLOG Shuttle, используемого в производственных зонах,

Суперэкологичный  
OSR Shuttle Eco



▲ Свободный в передвижении Open Shuttle

расширяется область применения шаттловых систем компании KNAPP.

Система OSR Shuttle Eco — уникальная разработка из линии продуктов OSR Shuttle, объединяющая в себе экономические и экологические преимущества. При разработке этой технологии компания KNAPP не изменила своему принципу повышения эффективности. Новая шаттловая система позволяет достичь более высокой плотности хранения, что означает большее количество складских мест при прежнем расходе электроэнергии. OSR Shuttle Eco позволяет снизить затраты на одно складское место при оптимизированной производительности и прежнем расходе энергии.

Open Shuttle — это автономный робот с высоким уровнем интеллекта. Он самостоятельно планирует транспортные маршруты, совершенно свободно ориентируется на складе, используется для транспортировки и комплектации. За счет собственного интеллекта Open Shuttle может обходить препятствия на складе, а в случае полной блокировки пути планирует новый маршрут.



Компания KNAPP ежегодно участвует в выставке CeMAT, которая в этот раз пройдет

**с 22 по 25 сентября**  
в Москве (МВЦ «Крокус Экспо»,  
3 павильон, 13 зал). Компания KNAPP будет  
рада приветствовать вас на стенде  
**A239**

## Pick-it-Easy

В будущем повысится роль человека в логистических системах. Серия рабочих мест Pick-it-Easy выдвигает на первое место эргономику рабочего места для динамичного и эргономичного комплектования по принципу «ноль ошибок». За счет продуманного KiDesign достигается максимальная производительность при минимальной затрате сил. Принцип «товар к человеку» экономит время и расстояние, сокращает нагрузку на сотрудников. Интуитивно понятный интерфейс пользователя EasyUse обеспечивает удобное управление посредством сенсорного экрана. Особый дизайн рабочих мест позволяет обрабатывать тяжелые и хрупкие артикулы. Стратегия «ноль ошибок», реализованная с помощью световой завесы, системы камер или индикаторов Pick-to-Light, значительно повышает качество комплектования.

## Pick-it-Easy Shop с применением технологии Vision

Pick-it-Easy Shop — многоплановое рабочее место, созданное специально для обработки тяжелых или хрупких артикулов, с производительностью до 1000 манипуляций в час. Интеграция технологии распознавания и обработки изображений KiSoft Vision позволяет однозначно регистрировать артикулы как со штрихкодом, так и без него.

## Zero defect warehouse

Zero defect warehouse — это целостный системный подход к решению задач, выстроенный на методе «Шести сигм». Ключевой является современная технология обработки и распознавания изображений KiSoft Vision, которая работает в режиме дополненной реальности.

С помощью KiSoft Vision можно автоматизировать и ускорить выполнение разных процессов на складе. Данный инновационный продукт оказывает надежную поддержку при устранении неполадок, а также во время технического обслуживания и обучения.

## Концепция обслуживания System Support 360°+

Для сферы обслуживания клиентов девиз «Делаем сложное простым» означает необходимость реализовать максимально про-



### Сведения о KNAPP AG

Группа компаний KNAPP – международное предприятие, работающее в области автоматизации склада и программного обеспечения для складской логистики. Компания, главный офис которой расположен в Австрии, насчитывает почти 2700 сотрудников по всему миру. Высокая доля экспорта, составляющая 98%, отражает международную направленность деятельности концерна: KNAPP имеет 25 филиалов и 13 представительств на всех континентах. Компания KNAPP уже многие годы работает на российском рынке. Официальный филиал в Москве был открыт в 2013 году и в настоящий момент продолжает свое активное развитие, предлагая клиентам KNAPP локальную поддержку, быстроту реакции и простоту общения с квалифицированными специалистами на русском языке.

▲ Рабочие места Pick-it-Easy Health на предприятии Hahn&Kolb

стые в эксплуатации и в управлении комплексные решения. KNAPP предлагает портфолио сервисных услуг, благодаря которым клиенты получают долгосрочную поддержку в своей операционной деятельности. System Support 360°+ означает для клиентов компании KNAPP получение такого объема поддержки, который позволит полностью сконцентрироваться на своей основной деятельности. KNAPP делает ставку на индивидуальное обслуживание: наряду с круглосуточной горячей линией все клиенты через сервисную платформу e-insight получают доступ к информации, связанной с обслуживанием их установок.

**KNAPP**

115432, г. Москва, Проспект Андропова, д. 18, строение 6  
Генеральный директор Франк Россбах  
Тел.: +7 499 418 01 08 ■ E-mail: sales.ru@knapp.com ■ www.knapp.com/ru