



KNAPP-STORE – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВАШЕГО БИЗНЕСА

Такие каналы продаж, как, например, электронная торговля, открывают новые возможности для сбыта. Вместе с этим они требуют быстрого реагирования и высокого качества поставок. KNAPP-Store – надежное и эффективное решение от компании KNAPP для автоматизации процесса обработки среднеходовых и неходовых товаров, возвратов, специальных артикулов, а также электронных заказов.

Технология

КNAPP-Store – закрытая, масштабируемая система, состоящая из модуля со стеклянными стеллажами. В проходе установлена двухрейферная система захвата, которая обслуживает любую позицию на стеллажах. В зависимости от артикулов, предназначенных для складирования, расстояние между стеллажными уровнями регулируется и может быть выбрано согласно нуждам клиента. Многорядное хранение в глубину на стеклянных полках позволяет достичь наивысшей плотности складирования на минимальной площади.

KNAPP-Store оснащен рабочим местом для размещения товара на хранение с сенсорным экраном, а также буферными ячейками со стороны для снятия товара с хранения. Количество ячеек может варьировать. Стандартно система подключена к системе центральной ленты: из буферных ячеек соответствующие заказу артикулы попадают на ленточный конвейер. Возможна комбинация и с другими комплектующими автоматами. Вариант исполнения KNAPP-Store Standalone рассчитан и для поддержки ручного комплектования. KNAPP-Store предоставляет оптимальную плотность хра-

нения при ширине всего 1,75 м (2,5 м, включая ленточный конвейер), масштабируемой длине до 20 м и высоте до 3,6 м.

Широкий ассортимент артикулов

KNAPP-Store идеально подходит для складирования, обработки возвратов и эффективного штучного хранения среднеходовых, неходовых и товаров пассивного спроса. Система может обрабатывать широкий спектр артикулов: лекарства в коробках, флаконы, баночки для кремов. Товар может размещаться на хранение стро-

Ассортимент артикулов KNAPP-Store*

	Мин.	Макс.
Прямоугольная форма	Длина: 35 мм	Длина: 240 мм
	Ширина: 15 мм	Ширина: 140 мм
	Высота: 15 мм	Высота: 120 мм
Цилиндр	Диаметр: 25 мм	Диаметр: 145 мм
	Высота: 15 мм	Высота: 120 мм
Вес	5 г	1 000 г

*Ассортимент артикулов должен быть проверен для каждого клиента индивидуально. Ограничения ассортимента артикулов могут быть обусловлены характеристиками места передачи или транспортной тары. При работе с тяжелыми артикулами для предотвращения повреждений применяют специальные стратегии управления, которые, однако, могут повлиять на уровень производительности.

го сортированным или смешанным, в зависимости от ассортимента артикулов и габаритов системы. KNAPP-Store предоставляет до 57 000 складских мест.

Автоматическое складирование товара

KNAPP-Store оборудован рабочим местом для размещения на хранение, которое оснащено сенсорным экраном. Артикулы позиционируются на ленте для размещения на хранение и вручную или автоматически регистрируются. Размещение на хранение происходит автоматически. Оба грейфера, которые работают независимо друг от друга, забирают артикулы с буферной полки и отправляют их на хранение в систему. В зависимости от структуры заказов оба грейфера могут обрабатывать входящие и исходящие процессы, при необходимости потоки могут быть разделены:

в то время как один грейфер осуществляет складирование, второй параллельно работает на отборе.

Система достигает производительности по размещению на хранение до 550 штук в час.

Эффективное комплектование

Для снятия с хранения и комплектования KNAPP-Store получает заказы от системы управления складом KiSoft WCS. Грейфер достигает заданной позиции, берет требуемый артикул и передает его в накопительную ячейку, которая находится на стороне отгрузки KNAPP-Store. Также несколько артикулов для одного или нескольких заказов могут одновременно забираться за одну поездку. Под накопительными ячейками проходит ленточный конвейер, куда артикулы из ячеек автоматически передаются на закрепленное окно. На месте передачи артикулы попадают в соответствующую транспортную тару.

Система достигает скорости снятия с хранения порядка 500 штук в час.

Обслуживание и безопасность

KNAPP-Store имеет прочную и неприхотливую в обслуживании конструкцию. Двухгрейферная система захвата выполнена с функциональным резервом и гарантирует высочайшую производительность системы. Доступ в проход защищен системой предоставления доступа. Наряду с этим KNAPP-Store оснащен сервисным мостиком, проходящим над ленточным конвейером для проведения работ по обслуживанию с внешней стороны. Для сохранения чистоты внутри модуля предусмотрена функция автоматической очистки.



KNAPP-Store*

Длина	6,5–20 м
Ширина	1,75 м
Высота	2–3,6 м
Глубина полок	400 мм
Емкость склада	до 57 000
Артикулов в час, скорость размещения на хранение	около 550
Артикулов в час, скорость отбора	около 500

*Данные приведены для 1 модуля

Контакты ООО «КНАПП»

115432, Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16.
Бизнес-центр «PORTPLAZA».
Тел.: +7 499 418 01 08.
E-mail: sales.ru@knapp.com.
www.knapp.com/ru.

