



Больше о решении

# БУФЕР-СЕКВЕНСЕР

Система решает проблему пиковой нагрузки высокودинамичных складов электронной коммерции, FMCG, производств, дистрибьюторов.



Технические характеристики каждого узла системы:

| Узлы системы                              | Тип и вес груза              | Технические характеристики  |
|---|------------------------------|---|
| 1 Приводной роликовый конвейер для ящиков | Пластиковый лоток – до 35 кг | Конвейерная зона – 800 мм<br>Количество ярусов – от 2 до 16                       |
| 2 Вертикальный конвейер для ящиков        |                              | Макс. высота подъемника – до 12 м<br>Макс. производительность – до 600 ящиков/час |

Решение для склада на основе конвейерного оборудования. Формирует волны заказов в соответствии с заданным критерием.

Воплощает технологию "товар к человеку". Легко масштабируется при росте объема заказов.

Сокращает количество вовлеченного персонала в процесс комплектации заказов. Гарантирует экономию времени и эффективное использование складской площади.

**СИСТЕМА РАБОТАЕТ СО СЛЕДУЮЩИМИ ВИДАМИ И РАЗМЕРАМИ ТАРЫ:**



300x  
300x  
50 мм

600x  
400x  
400 мм

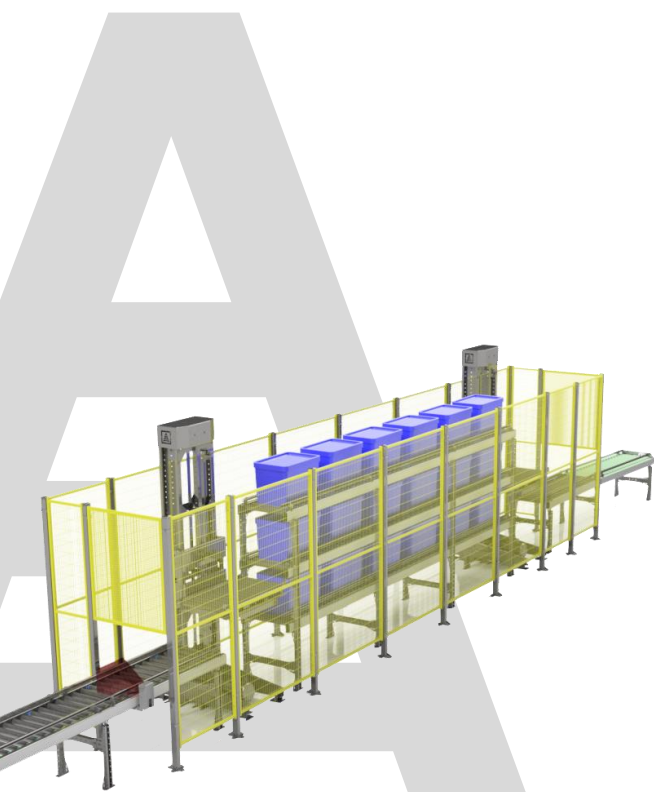




Больше о решении

## ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ

Уникальность системы хранения заказов обеспечивает полностью автоматизированный процесс подачи лотков с товарами для комплектации заказов и исключает ошибки в процессе комплектации.



### 24/7

Работает без отпусков и обедов, сверхурочных

### 600 лотков/час

Максимальная производительность при 4 ярусах

### 2-16 ярусов

Количество ярусов для формирования волн заказов

### 1 раз в год

Минимальное техническое обслуживание

### «Товар к человеку» (G2P)

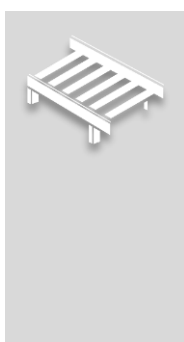
Волны заказов последовательно подаются к рабочему месту сортировщика

Результаты автоматизации реального объекта:



#### Консервативный метод

- Хранение **товара** в разных точках склада для **комплектации заказов**
- 12 000 – количество строк заказов
- 6 270 м<sup>2</sup> – рабочая площадь
- 87 людей – персонал
- Большая затрата времени
- Хаотичный процесс комплектации заказов
- Операционные расходы



#### Решение КАPELOU

- Хранение **заказов** в буферной системе
- 12 000 – количество строк заказов
- 3 000 м<sup>2</sup> – рабочая площадь
- 33 людей – персонал
- Экономия времени
- Увеличение производительности
- Минимизация ошибок при комплектации заказов
- Снижение операционных расходов на сборку

Эффективность **x1**

Эффективность **x2,5**

Произведено КАPELOU



[www.kapelou.com](http://www.kapelou.com)



+38 (044) 339 99 18



[info@kapelou.com](mailto:info@kapelou.com)