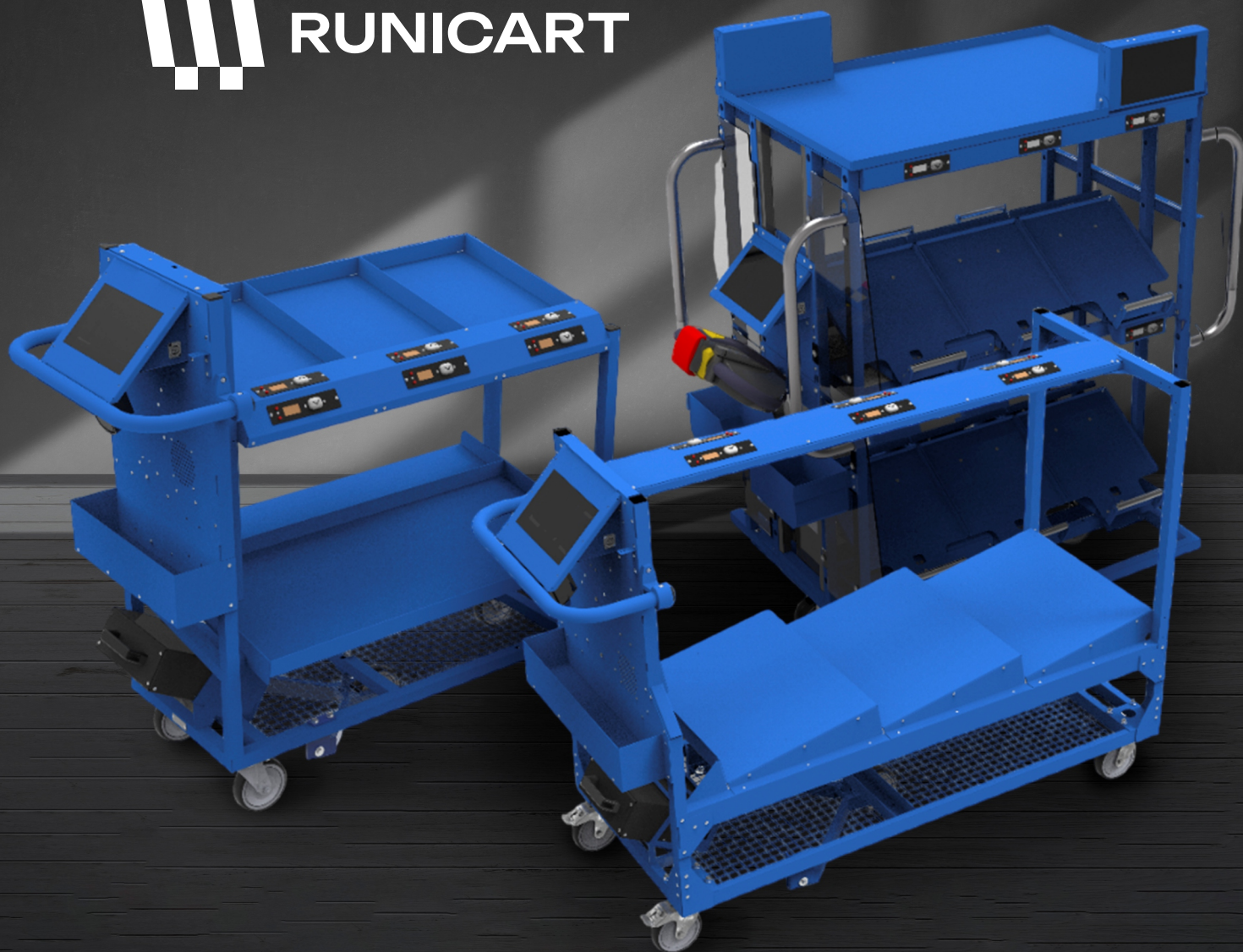


фотомеханика

ТЕЛЕЖКИ
МУЛЬТИПИКИНГА



RUNICART



ТЕЛЕЖКИ RUNCART С ФУНКЦИЕЙ PUT TO LIGHT: ЛЕГКОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Повышайте производительность своего склада с тележками Runicart, оснащенными функцией Put to Light.

Мультипикинг, мультисборка или мультиподбор - технология повышения производительности работников и скорости комплектации заказов на складе.

За **1 проход** оператор собирает как можно большее количество заказов для разных групп товаров согласно заданию из WMS, тем самым минимизируя время прохода по складу и оптимизируя время сборки заказов.

Тележка мультипикинга - проверенный способ повышения эффективности и прибыльности склада.

Принцип работы - на экране тележке появляется визуализированное задание для оператора - какой товар взять и в каком количестве. *Если на складе стеллажи оснащены модулями Pick by Light, появляется дополнительная подсказка - с какого стеллажа взять товар. Когда сотрудник берет и сканирует товар, на тележке загорается индикатор в соответствующем отсеке, показывая, куда его нужно поместить.

Преимущества таких тележек включают повышение скорости обработки грузов, снижение количества ошибок и уменьшение времени на обучение персонала. Они особенно эффективны в логистических центрах с большим ассортиментом товаров, где ручная сортировка занимает много времени. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и автоматизированным подсказкам, технология Put to Light значительно увеличивает производительность склада и улучшает качество выполнения операций.



Мультипикинг от ФОТОМЕХАНИКИ

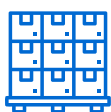
- ✓ Возможность интеграции с любой WMS системой
*минимальные доработки для внедрения
- ✓ Оперативное внедрение технологий без остановки бизнес процессов Клиента
- ✓ Удобная настройка и администрирование через веб-панель
- ✓ Отслеживание состояния, производительности и наработки оборудования, KPI сотрудников
- ✓ Большое количество настроек, проверок, отчетов, метрик по каждому этапу отбора
- ✓ Возможность настройки множества клиентов и пользователей с уникальными или групповыми правами доступа *актуально для 3PL операторов
- ✓ Сопровождение на всех этапах внедрения и поддержка 24/7/365

Преимущества мультипикинга

- ✓ Скорость
- ✓ Точность
- ✓ Контроль KPI
- ✓ Прозрачность операций
- ✓ Экономия
- ✓ Удобство и эргономика
- ✓ Масштабируемость технологий
- ✓ Синергия с прочими системами автоматизации склада

ДЛЯ КОГО АКТУАЛЬНЫ ТЕЛЕЖКИ МУЛЬТИПИКНГА

Для всех участников рынка складской логистики, в случае если структура заказов оптимальна для внедрения мультисборки, волновой сборки.



Фулфилмент и
3PL операторы



Оптовые
магазины



Интернет
магазины



Маркет
плейсы



Дистрибуция
косметики



Фарм
дистрибуция

Экономический эффект на примере кейса реального Клиента:

Сфера: 3PL оператор
Продукт: тележки Put to Light

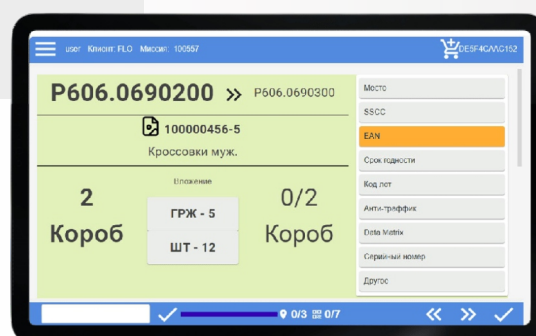
- Эффективность подбора выросла **на 30%**, мультисборка использовалась;
- **Увеличилась** точность подбора;
- **Появилась** возможность сканирования DM без сканирования ШК штуки.

Примеры категорий товаров для мультисборки:



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Обеспечивает управление тележками с системой PUT TO LIGHT



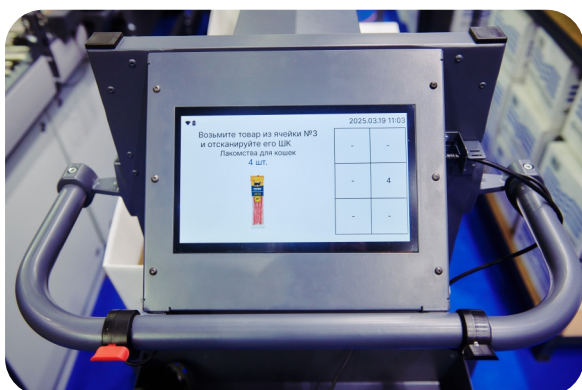
M-Pick Pro позволяет гибко настраивать процесс сборки заказов

- Весь контроль сборки осуществляется полностью на стороне M-Pick Pro;
- WMS взаимодействует с промежуточным сервером заданий;
- В WMS не требуются практически никаких доработок;
- Программное обеспечение может работать при отсутствии связи с WMS, а сборка миссии может продолжаться при пропаже Wi-Fi соединения.

M-Pick Light для управления тележкой через модуль WMS

- Процесс сборки полностью контролируется WMS;
- Тележка как терминал для отображения сообщений и графической информации;
- Простота интеграции позволяет быстро наладить процесс работы;
- Для работы программного обеспечения требуется только Wi-Fi подключения с доступом к WMS AP.

Любую модель тележки Runicart можно взять на тестирование на вашем складе. Интеграция с WMS не требуется!



RUNICART 6 BASIC ДВУХЪЯРУСНАЯ



Односторонняя тележка на 6 заказов с технологией PTL



Электрооборудование

- Мини компьютер Orange Pi 4 LTS, с Wi-Fi
- Операционная система Linux
- Сенсорный цветной дисплей 5"/7"/10"
- Аккумуляторы 2шт (LiFePO4 24V 24h)
- Сканер ШК (Mertech 8500 p2d Mirror B)
- Беспроводной сканер на палец



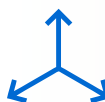
Модуль PUT TO LIGHT СТАНДАРТ 165x40 см

- 24 Вольта
- 1 кнопка подтверждения с RGB подсветкой
- 2 Сервисные кнопки
- Трехразрядный дисплей
- Интерфейс обмена данными Rs235



Допустимая нагрузка

- Вес отдельного короба – до 25 кг
- На полку – 75 кг
- Суммарно – 150кг



Габаритные размеры

- Высота – 1190 мм
- Глубина – 1269,5 мм
- Ширина – 612 мм



Отображение информации на дисплее

- Количество изделий в ячейке
- Количество изделий, которые нужно отобрать/поместить в ячейку
- Индивидуальная цветовая подсветка для каждого оператора (до 5 операторов одновременно)



Дополнительная опция Basic Drive:
мотор-колесо для удобства
работы оператора и мобильности

RUNICART 6 CLASSIC ОДНОЯРУСНАЯ



Двусторонняя тележка на 6 заказов с технологией PTL



Электрооборудование

- Мини компьютер Orange Pi 4 LTS, с Wi-Fi
- Операционная система Linux
- Сенсорный цветной дисплей 5"/7"/10"
- Аккумуляторы 2шт (LiFePO4 24V 24h)
- Сканер ШК (Mertech 8500 p2d Mirror B)
- Беспроводной сканер на палец



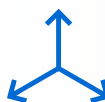
Модуль PUT TO LIGHT СТАНДАРТ 165x40 см

- 24 Вольта
- 1 кнопка подтверждения с RGB подсветкой
- 2 Сервисные кнопки
- Трехразрядный дисплей
- Интерфейс обмена данными Rs235



Допустимая нагрузка

- Вес отдельного короба – до 50 кг
- На полку – 150 кг
- Суммарно – 150кг



Габаритные размеры

- Высота – 1192 мм
- Глубина – 1639 мм
- Ширина – 600 мм



Отображение информации на дисплее

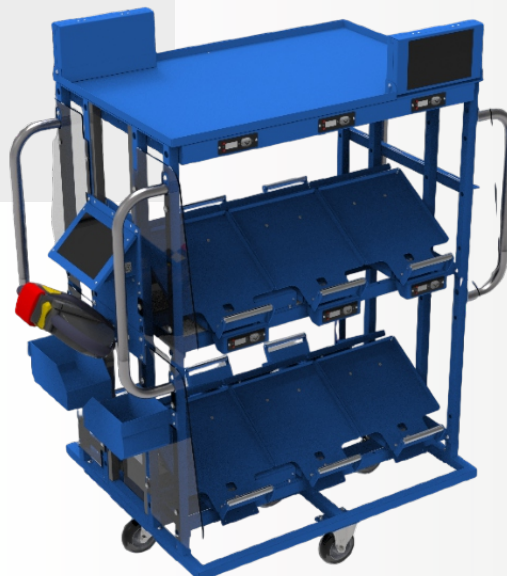
- Количество изделий в ячейке
- Количество изделий, которые нужно отобрать/поместить в ячейку
- Индивидуальная цветовая подсветка для каждого оператора (до 5 операторов одновременно)



Дополнительная опция Classic Drive:
мотор-колесо для удобства
работы оператора и мобильности

RUNICART 12 PRO ДВУХЪЯРУСНАЯ

**Двусторонняя тележка
на 12 заказов с технологией PTL
и весовым контролем**



Электрооборудование

- Мини компьютер Orange Pi 4 LTS, с Wi-Fi
- Операционная система Linux
- Сенсорный цветной дисплей 5"/7"/10"
- Аккумуляторы 2шт (LiFePO4 24V 24h)
- Сканер ШК (Mertech 8500 p2d Mirror B)
- Беспроводной сканер на палец



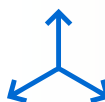
Модуль PUT TO LIGHT СТАНДАРТ 165x40 см

- 24 Вольта
- 1 кнопка подтверждения с RGB подсветкой
- 2 Сервисные кнопки
- Трехразрядный дисплей
- Интерфейс обмена данными Rs235



Допустимая нагрузка

- Вес отдельного короба – до 30 кг
- На полку – 180 кг
- Суммарно – 360кг



Габаритные размеры

- Высота – 1653 мм
- Глубина – 1392 мм
- Ширина – 1025 мм



Отображение информации на дисплее

- Количество изделий в ячейке
- Количество изделий, которые нужно отобрать/поместить в ячейку
- Индивидуальная цветовая подсветка для каждого оператора (до 5 операторов одновременно)



8 800 500 4473

info@sorters.ru

www.sorters.ru



ООО «Фотомеханика»

ИНН 7838457670, КПП 781001001

196006, г. Санкт-Петербург,

ул. Цветочная, д. 16

стр.1 пом. 31Р