

Роботизация в логистике

2020



Voxberry — одна из самых больших сетей самовывоза в РФ

- **28 лет** работы с «последней милей»
- Более **3500 отделений** и **600 городов**
- **1300 городов** с курьерской доставкой
- **6 млн** уникальных получателей в год
- **3 терминала** в Москве и **более 20** региональных терминалов.
- Более **6000 интернет-магазинов** регулярно отправляют заказы с Voxberry
- **Премия «Большой Оборот»** в номинациях «Логистика» (2019) и «Доставка до клиента» (2018) г.
- Премия E-comSpace в номинации «**Лучший сервис для интернет-торговли**» в 2019 году и второе место в этой номинации в 2018 г.
- Voxberry входит в **рейтинг крупнейших компаний Урала и Западной Сибири ТОП-400** аналитического центра «Эксперт».

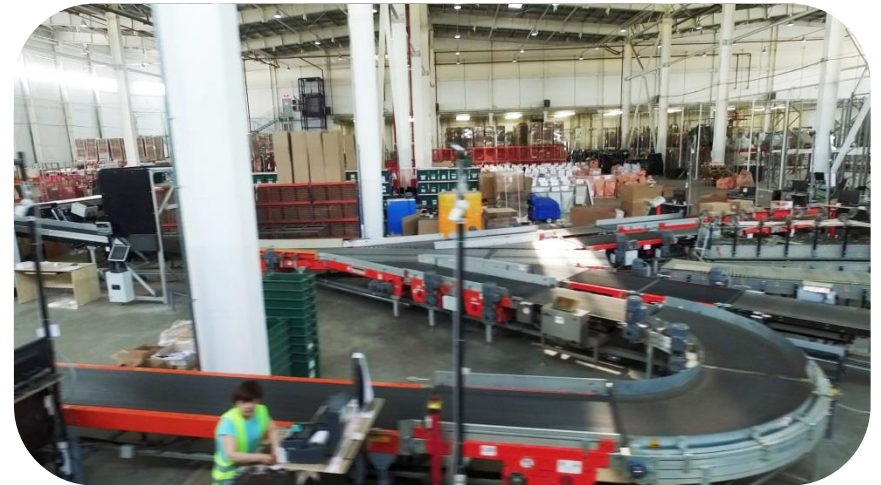
Наши партнеры



Современные автоматизированные решения

Высокоскоростные конвейерные сортировщики

- Технологии Cross-Belt, Push-Tray, Tilt-Tray, Sliding Shoe Sorter позволяют сортировать грузы с высокой скоростью.
- Сложность в масштабировании.
- Изменение технологических процессов снижает общую производительность системы либо повышает себестоимость обработки.
- Сброс груза с высокоскоростного сортера осуществляется на скорости более 1 м/с. Это может привести к повреждениям.



Роботизированная сортировка



Сортировка мобильными роботами



Сортировка роботами-манипуляторами

Сортировка мобильными роботами



Производительность сортировки можно нарастить, увеличив количество мобильных роботов.

Добавление роботов с нужными техническими параметрами увеличивает функциональность системы.

Сброс груза осуществляется после полной остановки робота. Это минимизирует ударные нагрузки на посылки.

Использование роботов-манипуляторов



Системы сортировки способны обрабатывать посылки различных весогабаритных параметров и в различной упаковке.

Альтернатива ручной сортировке. Позволяет существенно сократить количество ручного труда.

Минус — высокая стоимость. В российских условиях срок окупаемости — от 4-лет.

Выводы

Переход на роботизированные технологии:

- повышает устойчивость системы, сделает её более надёжной, и, как следствие снизит риски бизнеса;
- облегчает модернизацию и наращивание мощности.



Спасибо за внимание

