

фотомеханика

ТЕХНОЛОГИЯ A-FRAME

Решение, разработанное для
автоматической сборки заказов



Технология для фармы,
и не только

СДЕЛАНО
В РОССИИ

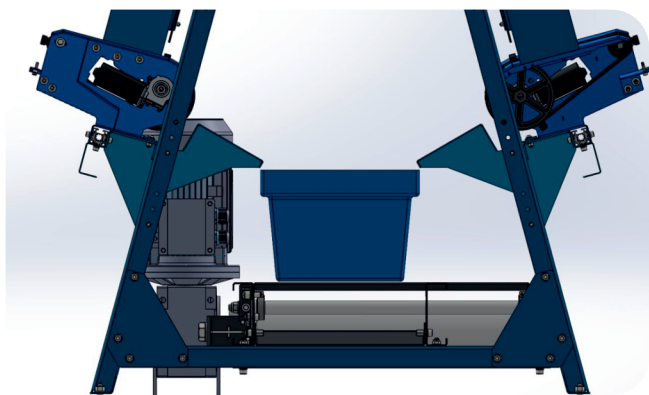
Технология A-Frame

A-Frame – автоматизированная система-диспенсер по подбору мелких товаров на основе приводных кассетных магазинов. Эффективное решение по использованию ограниченного пространства за счет высокой плотности размещения продукции.

Принцип работы – расфасовка товаров из вертикальных каналов в ящики, картонные коробки или на ленточный конвейер, который движется через центр системы.



Тип товара – гофрокороб для лекарств, медицинских изделий, косметики, канцелярии, украшений, сигарет



Для автоматического комплектования в каналах хранятся артикулы одной партии. Каналы расположены вертикально под небольшим уклоном над центральным ленточным конвейером и объединены в модули.

Каждый комплектовочный автомат оснащен специальным типом механизма выброса. Механизмы выброса поштучно передают артикулы из каналов на центральный ленточный конвейер.

Для сортировки на A-Frame подходят параллелепипедные или цилиндрические артикулы, которые соответствуют определенным требованиям к размерам, весу и пригодности к сбрасыванию механизмом выброса.

В зависимости от скорости оборачиваемости товара на складе, размеров артикула и бизнес-процессов предлагаются различные комплектовочные кассетные модули.



Наиболее распространенные области применения A-Frame



Фармацевтика
(производство
и дистрибуция)



Парфюмерно-косметическая
промышленность,
включая средства гигиены



FMCG (продукты питания,
pet food в типовой
герметичной упаковке)



Ювелирное
производство



Табачная
промышленность



Канцелярские
товары

Характеристики системы



Система имеет компактные размеры с шириной ленты от 325 мм, а минимальные габариты самой системы достигают 1370 мм в ширину, что позволяет компактно интегрировать её в существующие производственные или складские мощности.



Система также поддерживает совместную работу с оператором для эффективной комплектации больших заказов, что позволяет оптимизировать процессы.



Возможности кастомизации и управления логикой сброса и сортировки обеспечиваются благодаря разработанному нами ПО.



Скорость сортировки варьируется в зависимости от количества установленных модулей, что дает дополнительную гибкость в использовании.

Производительность кассеты – 3,3 шт/с
Макс. размер товара: – 195x90x40 мм
Макс вес товаров в одной кассете: 8 кг.



Преимущества технологии A-Frame



Возможность изменять конфигурацию, добавляя или убирая модули



Высокая скорость комплектации заказов, минимизация ручного труда

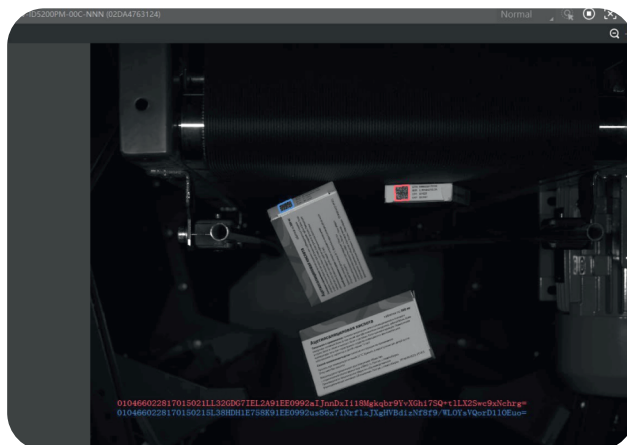
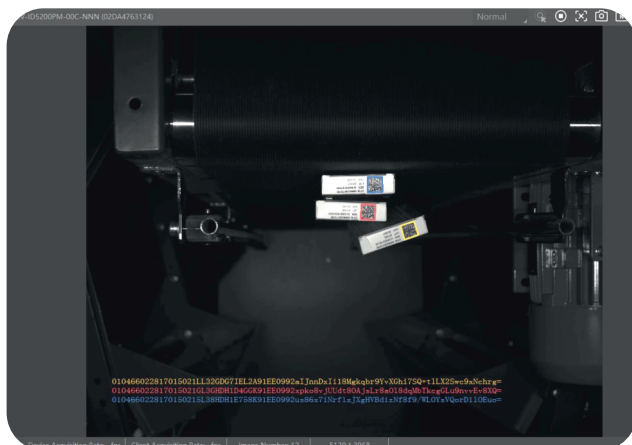


Производительность при работе с тарой составляет около 1 200 тар в час

Главное преимущество



Автоматическое сканирование кодов маркировки (Честный знак/Data Matrix) в движении за счет применения 10 камер высокого разрешения под разными углами





Полностью отечественная разработка

всех компонентов, реализуемая
на локальном производстве в РФ.

Фотомеханика обеспечивает высокое
качество изделий и гарантирует своевременное
сервисное обслуживание, исключая возможные
проблемы в эксплуатации.

8 800 500 4473

info@sorters.ru

www.sorters.ru



ООО «Фотомеханика»

ИНН 7838457670, КПП 781001001
196006, Санкт-Петербург,
ул. Цветочная, д. 16 стр.1, пом.31Р