



Roborus

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМПАНИИ ROBORUS

ROBORUS

РОБОРУС — российский инженерный бренд, который разрабатывает и внедряет решения для автоматизации производственных линий.

Мы помогаем предприятиям автоматизировать ключевые участки производства: маркировку «Честный знак», упаковку продукции и роботизированную паллетизацию.

Наши решения подходят для производителей напитков, пивоварен, пищевых предприятий, молочной продукции, косметики и бытовой химии.
РОБОРУС — это не просто оборудование, а готовые производственные решения, которые встраиваются в существующую линию, снижают ручной труд, ускоряют процессы и делают работу предприятия стабильнее.

Мы работаем с реальными задачами производства: подбираем оборудование под формат тары, скорость линии, требования к упаковке, маркировке и дальнейшему масштабированию.

РАБОТА С НАМИ

ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

Мы обеспечиваем круглосуточную сервисную поддержку 24/7.
Наша команда инженеров готова оперативно реагировать на запросы для минимизации простоев вашего производства.

РЕШЕНИЯ, ПРОВЕРЕННЫЕ НА ПРАКТИКЕ

Каждое технологическое и инженерное решение предварительно проходит полный цикл испытаний на нашей собственной пивоваренной площадке.
Это гарантирует его эффективность и соответствие реальным производственным задачам.

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА

Благодаря собственным производственным мощностям мы контролируем качество на каждом этапе – от проектирования и изготовления комплектующих до финальной сборки и тестирования оборудования.

КОМПЛЕКСНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Кроме очного инструктажа на нашей площадке, мы предоставляем полный комплект документации и подробные видеоинструкции по эксплуатации и базовому обслуживанию. Это позволяет вашей команде быстро освоить оборудование и иметь постоянный доступ к актуальным материалам.

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК

Маркировка банок или бутылок в автоматическом режиме

АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАНЕСЕНИЕ



● **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ДО 3.000 БАНОК В ЧАС**

● **ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБЫЕ
ФОРМАТЫ БАНОК
И БУТЫЛОК***

Комплект состоит из стойки с модулем переноса этикетки, термотрансферного принтера Godex ZX1300i и считывателя кодов Hikrobot MV ID3013PM 06M.

Принтер наносит этикетку, после чего сканер проверяет код: считывает данные и оценивает качество печати. Если обнаружено искажение, смазывание или несоответствие — срабатывает модуль отбраковки. Пневматический толкатель удаляет бракованное изделие с линии, и оно поступает на столик отбраковки. В результате дальнейшую обработку проходит только продукция с корректно нанесённой и читаемой маркировкой.

ПЕЧАТЬ
ЭТИКЕТКИ



СЧИТЫВАНИЕ
КОДА



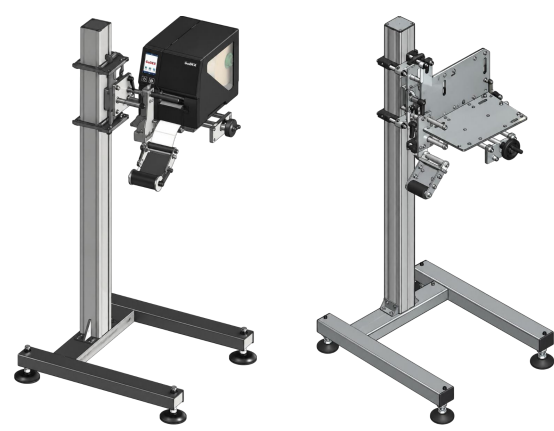
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
И ОТБРАОВКА



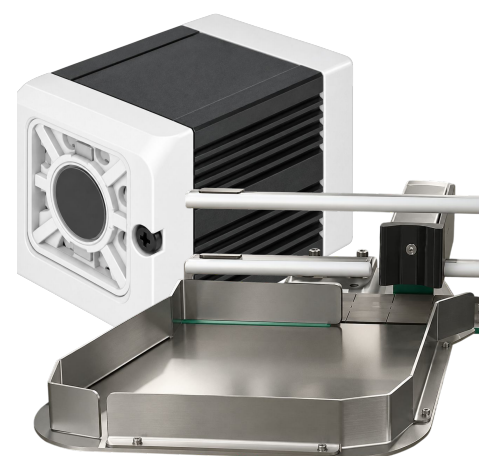
КОРРЕКТНО
МАРКИРОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ



Принтер Godex ZX1300i



Принтер аппликатор Godex
с регулировочной стойкой
+ модуль переноса этикетки
+ комплект датчиков



Модуль отбраковки



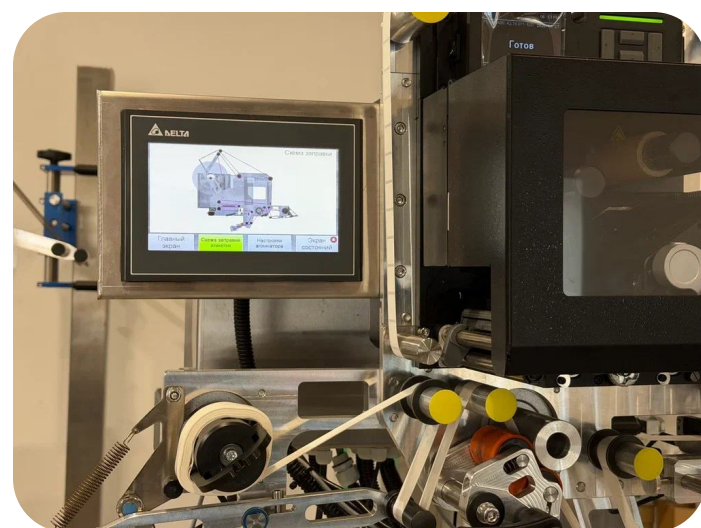
Камера машинного
зрения Hikrobot MV
ID3013PM 06M

Каждый элемент решения показан не только как оборудование, но и как функция в производственном процессе.

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК

Маркировка банок или бутылок в автоматическом режиме

СКОРОСТНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАНЕСЕНИЕ



● СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ
ДО 356 ММ/С

● РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ
300 DPI

● СКОРОСТЬ ПОДАЧИ
ЭТИКЕТКИ ДО 70 М/МИН

● ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБОЙ
ФОРМАТ БАНОК
И БУТЫЛОК*

ТЕХНОЛОГИЯ

РА-60 — скоростной принтер-аппликатор для точного нанесения этикеток на плоскую поверхность.

БУФЕРНАЯ ПОДАЧА БЕЗ ЗАДЕРЖЕК

Этикетки заранее накапливаются в буферной зоне и мгновенно выдаются по сигналу датчика. Системе не требуется ждать завершения очередного цикла печати, что позволяет работать на высокой скорости.

КОНСТРУКЦИЯ

- Жёсткая регулируемая стойка
- Точные датчики
- Продуманная механика
- Лёгкая интеграция в производственную линию

*БАНКИ —> Standard 250 / Sleek 330 / Standard 330 / Standard 450 / Standard 450

*БУТЫЛКИ —> 0,33 л / 0,45 л / 0,5 л



ПОДБОР
КОНФИГУРАЦИИ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ОБОРУДОВАНИЯ



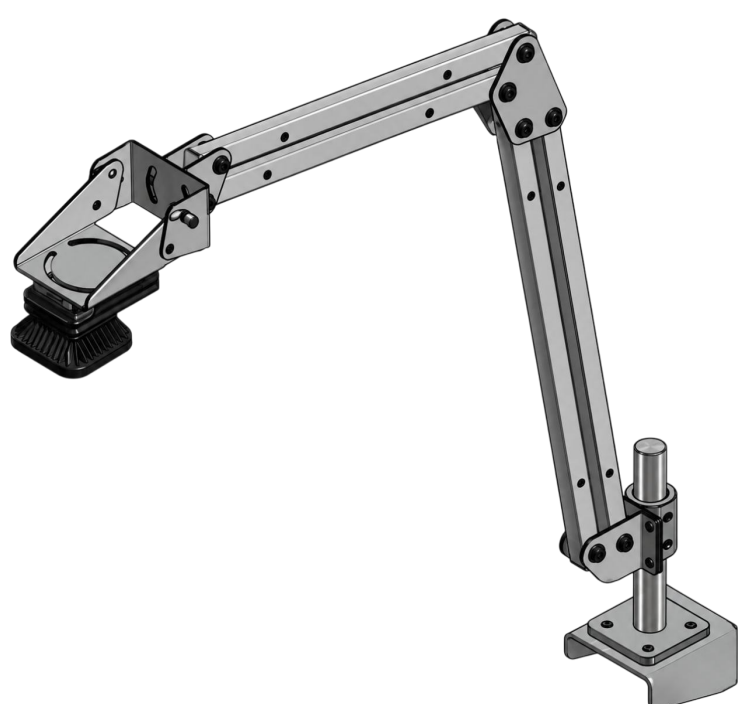
МОНТАЖ
И ПУСКО-НАЛАДКА



ОБУЧЕНИЕ И СЕРВИСНАЯ
ПОДДЕРЖКА

ГРУППОВАЯ АГРЕГАЦИЯ

ГРУППОВАЯ АГРЕГАЦИЯ



Штатив под камеру
MV-ID5060M



Камера машинного
зрения Hikrobot
MV-ID5060M-12S-GROUP

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ДО 3.000 БАНОК В ЧАС

ТЕХНОЛОГИЯ

Агрегирование коробок с помощью камеры
машинного зрения.

ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБЫЕ
ФОРМАТЫ БАНОК
И БУТЫЛОК*

КАМЕРА МАШИННОГО ЗРЕНИЯ



СЧИТЫВАНИЕ КОДОВ



ГРУППОВАЯ АГРЕГАЦИЯ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГРУППОВАЯ АГРЕГАЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ДО 3.000 БАНОК В ЧАС

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДАЧА
Подача и позиционирование продукции

ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБОЙ
ФОРМАТ БАНОК
И БУТЫЛОК*

КОНТРОЛЬ КОДОВ
Считывание маркировки и проверка продукции
на брак

ВАКУУМНЫЙ ПЕРЕНОС
Модуль нанесения этикетки с вакуумным
переносом

ПОДАЧА ПРОДУКЦИИ → ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ → СЧИТЫВАНИЕ КОДОВ → ПРОВЕРКА НА БРАК → НАНЕСЕНИЕ ЭТИКЕТКИ С ВАКУУМНЫМ ПЕРЕНОСОМ