Портал промышленной кооперации
Пермского края

ООО «МЕРИДИАН»

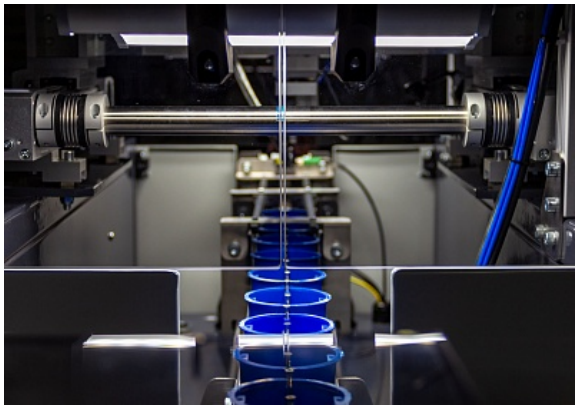
ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

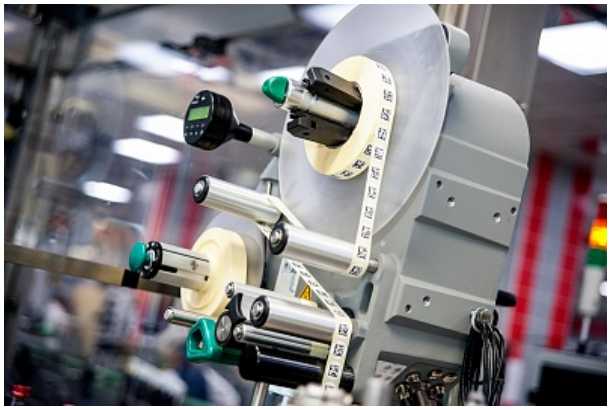
ООО «Меридиан»

Тип компании	Крупные
Отрасль	Приборостроение
Адрес	г Пермь, ул Докучаева, д 50
Телефон	+7 (800) 70-00-377
График работы	9:00-18:00
Официальный сайт	https://meridiant.ru/
Электронная почта	sale@meridiant.ru

Название продукции

- Роботизированные/портальные комплексы укладки готовой продукции
- Системы цифровой маркировки продукции
- Паллетайзеры/депаллетайзеры на базе промышленных роботов
- Этикетировочные машины
- Сборочные машины
- Ориентаторы колпака
- Гофроформирователи
- Заклейщики гофрокоробов
- Разработка программного обеспечения
- Отбраковочное оборудование





Область применения продукции

Автоматизированное оборудование предназначено для использования в алкогольной, фармацевтической, молочной и других отраслей промышленности.

Конкурентные преимущества

Все разработанное оборудование уникально и не имеет аналогов в России. Оборудование адаптировано под российские условия производства и российское законодательство, проходит тестирование на реальном производстве.

Краткое описание продукции

Роботизированные/портальные комплексы укладки готовой продукции: Оборудование предназначено для автоматизации процесса укладки готовой продукции, представляет собой комплекс связанных между собой систем в ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов.

Основными элементами оборудования являются:
- линия подачи продукции; - автомат укладки;
- линия подачи коробов;
- система контроля веса групповой упаковки;
- система отбраковки.

Основные функции «линии подачи продукции» заключаются в:
- получении упаковок с продукцией с автомата линии Заказчика,
- транспортировании упаковок с продукцией в зону укладки,
- в случае необходимости не допустить попадания упаковок в «автомат укладки»,
- выкладке и подаче упаковок с продукцией в «автомат укладки».

Основные функции «автомата укладки» заключаются в:
- бесперебойной автоматической укладке упаковок с «линии подачи продукции» в короба на «линии подачи коробов», согласно схеме укладки,
- при необходимости – отбраковывать слой и (или) давать команду на отбраковку короба в «линию подачи коробов».

Основные функции «линии подачи коробов» заключаются в:
- подготовке коробов к укладке в них пакетов,
- подача коробов в «автомат укладки» для наполнения их упаковками,
- нанесении на короба необходимую информацию согласно требованиям заказчика,
- отбраковке коробов в случае нарушения укладки упаковок,
- подготовке короба к транспортировке до потребителя.

Основные функции «системы контроля веса групповой упаковки» заключаются в:
- определении веса в сравнении его с заданным эталоном,
- выдачу сигнала в систему маркировки и отбраковки при обнаружении короба с несоответствующим параметром веса.

Основные функции «системы отбраковки» заключаются в:
- исключении короба с несоответствующими параметрами из очереди на заклейку посредством перемещения его на холостой рольганг с помощью пневматического толкателя.

Системы цифровой маркировки продукции

Цифровая маркировка позволяет в автоматическом режиме осуществлять маркировку продукции и вести учет каждой единицы, а также формировать группы (коробка, паллета, набор) под одним штриховым кодом.
Решение в двух вариантах
1 — Полуавтоматическое решение представляет собой полуавтоматический аппаратно-программный комплекс. Обеспечивает маркировку и поштучный учет выпускаемой продукции. Комплекс оснащает рабочие места операторов, для ручного сканирования кодов маркировки каждой единицы продукции, их агрегации и паллетирования.
2 — Автоматическое решение представляет собой комплекс узлов и агрегатов, управляемых контроллером и программным обеспечением, совместно выполняющих единую функцию маркировки и прослеживаемой выпускаемой продукции. Универсальный комплекс для всех форм-факторов.
Быстрое подключение и настройка
Система быстро настраивается и адаптируется под любой вид тары и с любым содержимым при высокой скорости производства. Исключается необходимость осуществлять предварительное позиционирование изделий.
Программное обеспечение собственной разработки
Быстрая система Сериализации (верификация Data Matrix кода на линии со скоростью до 100 000 шт. /час)
Процент считывания кода не менее 99,95%
Решение под ключ (ПО и Оборудование собственной разработки от L1 до L3)

Паллетайзеры/депаллетайзеры на базе промышленных роботов

Автоматический паллетайзер гофрокоробов на базе промышленного робота предназначен для укладывания гофрокоробов на поддоны из дерева, пластика, металла. Паллетайзер может использоваться с различными типами захватов в зависимости от формы и размеров используемых гофрокоробов.

Паллетайзер/депаллетайзер при помощи специальных захватов производит перемещение гофрокоробов на поддон по четырем координатам, при перепрограммировании позволяет переходить на различные способы укладки гофрокоробов на поддон.

В состав паллетайзера/депаллетайзера входит промышленный робот и захват коробов на присосках пневматических. Робот полностью управляется с помощью промышленного контроллера. В процессе укладки машина опрашивает более десятка оптических и магнитных датчиков. При настройке робота наладчик выбирает на панели оператора рецепт для раскладки гофрокоробов на поддоне исходя из геометрических размеров и массы укладываемых гофрокоробов.

Автоматизированная укладка готовой продукции для линии розлива

Автоматический укладчик VACUUM PACKER для укладки продукции в лотках.

Цифровая маркировка воды

Все материалы сайта доступны по лицензии: Creative Commons Attribution 4.0 International