

Принтер-аппликатор Legi-Air 4050



Принтер-аппликаторы серии Legi-Air 4050 способен легко и экономически эффективно решить задачу этикетирования даже в жестких производственных условиях.

Особенности Legi-Air 4050

Универсальное применение

Модульная конструкция принтера-аппликатора LA 4050 обеспечивает многофункциональность и возможность в любое время быстро внести изменения под новые требования, например, установить уникальную пользовательскую вакуумную подушку, добавить верификатор штрихкода, установить RFID модуль и многое другое.

Гибкость и эффективность

Возможны любые варианты нанесения этикетки, включая классическое этикетирование на движущийся (Wire -on) или неподвижный (Tamp) продукт. Пневмо- и воздушный переносы (Tamp-blow и Blow) обеспечивают высокоскоростное этикетирование и позволяют размещать систему этикетирования независимо от направления движения продукта. При необходимости управление и объединение в сеть нескольких систем можно выполнять с помощью программного обеспечения Legitronic® Label Software. Это улучшает производительность и повышает безопасность производства.

Удобство в использовании

Вся необходимая информация о состоянии системы отображается простым языком на дисплее контроллера. Параметры шаблона для печати и настройки аппликатора могут быстро выводиться на экран, а съемный контроллер позволяет управлять системой на расстоянии, когда доступ к системе ограничен. Моторизованная катушка смотчика обеспечивает быстрое и ровное движение этикеток, тем самым, гарантирует точную печать на этикетках.

Безопасность процессов

Двухступенчатый вакуум для переноса и отделения этикетки обеспечивает гибкую регулировку в зависимости от этикетки (тяжелая или легкая) и гарантирует стабильность процесса во время этикетирования. Точность данной настройки необходима для переноса этикеток без замятия и повреждения на пластину аппликатора и дальнейшего переноса на продукт. Электроника и пневматика могут быть защищены от неблагоприятных производственных условий с помощью корпуса из нержавеющей стали. Датчик остатка этикеток предотвращает незапланированные простои системы.



Технические характеристики

Опции

- RFID этикетки
- Отбраковка плохой этикетки
- Проверка наличия информации на этикетках (машинное зрение, сканер 1D/2D, RFID)
- Трехцветная световая лампа
- Корпус с защитой от воды и пыли (с подогревом) для работы при крайне неблагоприятных условиях окружающей среды
- Сигнал конца рулона
- Различная длина выхода пневмоцилиндра
- Установка в различных вариантах (жестко смонтированный, с возможностью регулировки, мобильный)

Варианты диспенсеров

- Поворот вакуумной подушки на 90°
- Поворот вакуумной подушки на 180°
- Этикетирование 'на угол'
- Двустороннее этикетирование
- Одностороннее этикетирование паллет с экстрополяцией хода
- Быстрое двустороннее этикетирование коробов
- Аппликатор с ходом цилиндра до 1200 мм
- Аппликатор нанесения этикетки на передний или задний торец короба
- Аппликаторы с коротким ходом цилиндра и высокоскоростные версии

Все технические характеристики зависят от встроенного модуля печати.

Технология печати: прямая печать или с использованием риббона

Разрешение печати: 8 точек/мм (203 dpi) или 12 точек/мм (300 dpi) или 24 точки/мм (600 dpi)

Скорость печати: до 400 мм/сек

Размер этикетки: минимум: 19x19мм, максимум: 118x160мм (существенно большие или меньшие размеры этикеток можно использовать с индивидуальными пластинами)

Расстояние между этикетками на рулоне: минимум 3 мм

Рулон с этикетками: внешний диаметр 300 мм до 450 погонных метров этикеток, втулка 76 мм (3"), внешняя намотка, предварительный сигнал конца рулона
Опции: внутренняя намотка

Интерфейс данных: 1 x USB (Type B), 1 x LAN, Bluetooth, 2 x USB (Type A), 1 x IEEE1284, optional: W-LAN

Интерфейс контроля: 0 В (реле), оптопара, разъем M12 для фотодатчика и световой тревоги

Производительность: до 240 этикеток в минуту, скорость выдачи зависит от размера этикетки, изменения текста в шаблоне и хода пневмоцилиндра

Точность нанесения этикеток: до ± 1.5 мм для неподвижного продукта (зависит от расстояния между ножом и продуктом, типа аппликатора и размера этикетки)

Запуск цикла 'печать-этикетирование': фотодатчик, индуктивный или емкостной датчик, микро-выключатель, 'сухой' контакт (0В)

Настройка сигнала аварии: отображение ошибки на текстовом дисплее, 'сухой' контакт, опционально: 3-цветная световая лампа

Расход воздуха: 2 л на цикл для 6 bar (для большинства задач)

Подключение воздуха: сухой без масла воздух давлением 6 bar (DIN ISO 8573-1)

Вес: от 33 кг (зависит от модификации)

Электронные соединения: 90 - 263 В, 50/60 Гц, 5 А

Условия окружающей среды: температура: 10 °С - 35 °С, относительная влажность 10 - 95 %, без конденсата

Габариты: 785 ч 584 x 577 мм