

Модули переноса этикеток на продукт (аппликаторы)

Blow

Принцип нанесения этикетки – бесконтактный, посредством сжатого воздуха.

Область применения (типы продуктов): упакованные фрукты, овощи, выпечка и подобная хрупкая продукция, не допускающая «давления» на поверхность, продукция с неровной поверхностью для этикетирования, продукция с разницей высоты до 100 мм.

- Размер этикетки от 30x30мм до 100x100мм.
- Скорость движения продукта до 120 м/мин.



Wipe

Модуль предназначен высокоскоростного нанесения самоклеящихся этикеток на продукцию, движущуюся по конвейерной ленте. Термотрансферная печать и этикетирование происходят в реальном времени. Области применения: маркировка продуктов, маркировка плоских предметов и пакетов.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x210 мм.
- Производительность этикетирования до 50 этикеток/мин.



Tamp

Модуль предназначен для верхнего и бокового этикетирования движущихся по конвейерной ленте коробов, паллет и плоских предметов переменной высоты. Этикетирование осуществляется посредством пневмо-руки контактным способом. Вакуумная пластина оснащена датчиком касания, который гарантирует то, что во время нанесения этикетки продукт не будет поврежден в результате чрезмерного надавливания.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 110x210 мм.
- Скорость движения продукта до 20 м/мин.
- Длина хода пневмо-руки может достигать 800 мм.



Swing

Модуль предназначен для фронтального, тыльного, бокового или верхнего этикетирования движущихся по конвейерной ленте коробов, паллет и плоских предметов. Этикетирование осуществляется посредством поворотной пневмо-руки.

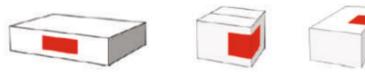
- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x210 мм.
- Производительность этикетирования до 20 этикеток/мин.
- Размер поворотного рычага от 200 до 600 мм.



Corner

Модуль с двумя функциями: нанесение угловой этикетки на две смежные стороны продукта прямоугольной формы или одной этикетки большого формата на одну сторону продукта. Для точного позиционирования требуется работа в режиме «старт-стоп».

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x300 мм.
- Производительность этикетирования до 15 этикеток/мин.



2-Side Apply

Для нанесения этикетки на одну или поочередно на две стороны продукта прямоугольной формы, например, на паллету. При двустороннем нанесении этикетки требуется работа в режиме «старт-стоп».

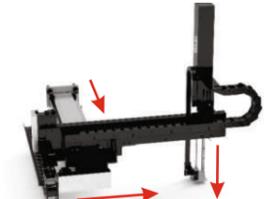
- Размер этикетки от 30x30 мм до 10x210 мм.
- Производительность этикетирования до 10 этикеток/мин.



3-axis module apply

Предназначен для 3-осевого этикетирования, когда этикетку необходимо наносить в нескольких местах с помощью одной и той же системы в режиме реального времени. Требуется работа в режиме «старт-стоп». Маркировка продуктов, ящиков и поддонов

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x210 мм.
- Производительность этикетирования до 15 этикеток/мин.



МАШИНА ДЛЯ ПЕЧАТИ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕНОСА ЭТИКЕТОК НА ПРОДУКТ

BEAJET P700

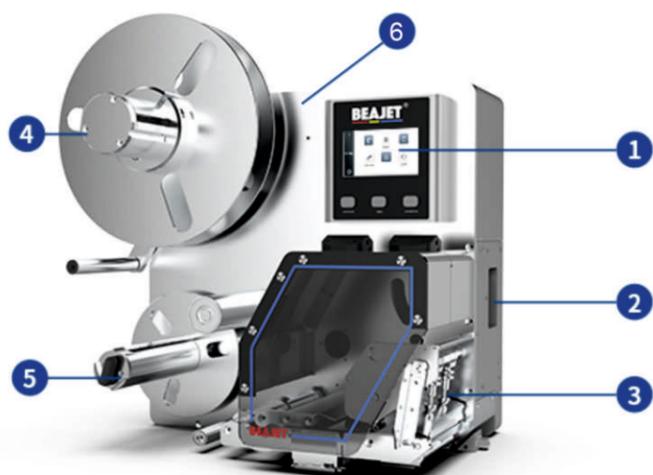
- Четкая печать высокого разрешения
- Точное позиционирование этикетки на продукте
- Промышленное исполнение
- Интеллектуальное управление
- Снижение производственных затрат

BEAJET P700

Промышленный принтер-аппликатор предназначен для термотрансферной печати этикеток с последующим нанесением их на продукт, движущийся по конвейерной ленте.

Гибкие возможности

- Работа в статическом или динамическом режимах
- Печать из динамических баз данных - печать переменных данных.
- Работа с весовым комплексом - печать этикетки с переменным полем веса продукта.
- Материалы для печати этикеток - бумага, термобумага, полипропилен, полиэтилен
- Большой модельный ряд - единый печатный модуль и различные исполнения аппликаторов для решения поставленных задач.



Технологичность

Принтер-аппликатор серии P700 использует аппаратную плату управления, разработанную Beajet, и алгоритмы, включенные в систему программного обеспечения, такие как алгоритм позиционирования этикетки, алгоритм компенсации температуры печати, алгоритм компенсации времени печати и другие алгоритмы не только обеспечивают скорость и точность печати, но и максимально продлевают срок службы печатающей головки.

Интерфейсы



- 1 Интерфейс Ethernet: 10/100 Мбит/с, высокая стабильность, большая дальность передачи данных
- 2 Разъем 4-контактный: Активный интерфейс, возможность подключения до двух датчиков
- 3 Разъем 9-контактный: Взаимодействие с внешними устройствами через сигналы ввода-вывода
- 4 Последовательный интерфейс: Последовательный порт RS-485
- 5 Разъем питания с клавишным переключателем

Технические характеристики

Способ печати
Термо, Термотрансферный

Разрешение печати
200, 300 dpi

Скорость печати
до 300 мм/с

Ширина печати
105,7 мм

Точность нанесения
2 мм

Расстояние до продукта
до 200 мм

Тип интерфейса
RS485C
Ethernet 10/100 Мбит/с
Выделенный порт USB 2.0 для подсоединения ПК

Интерфейс для передачи сигналов управления:
4-контактный интерфейс (активный интерфейс),
9-контактный интерфейс (сигналы ввода-вывода)

Рабочее давление сжатого воздуха:
0,4–0,6 МПа

Этикеточный материал:
Мелованная бумага, термобумага, многослойные композиционные материалы (самоклеющиеся этикетки) и др.

Размеры этикетки:
ширина: 8–110 мм,
высота: 10–300 мм

Наружный диаметр рулона
300 мм

Втулка рулона
76 мм

Внешний диаметр риббона
72 мм

Втулка риббона
25,4 мм

Длина риббона
450 м

Ширина риббона
24-110 мм

Габариты принтера
739,4x453,5x562 мм

Вес
50 кг (принтер без аппликатора)

Источник питания:
100–220 В



Промышленный принтер-аппликатор BEAJET комплектуется различными модулями переноса этикетки на продукт (аппликаторы). Специализированные модули переноса этикетки позволяют решать практически любые задачи по наклеиванию этикетки на продукт движущийся по конвейерной ленте.



1 Многофункциональный цветной 4,5-дюймовый сенсорный экран: объединяет все настройки параметров блока печати и принтера-аппликатора



2 Унифицированная система крепления аппликаторов. Стандартизированное решение крепления обеспечивает высокую надежность и гибкость при комплектации и установке системы. Аппликатор подбирается в соответствии с техзаданием и без труда устанавливается на хост-модуль



3 Блок термотрансферной печати, разработанный полностью компанией Beajet. Обеспечивает стабильную печать на различных этикеточных материалах шириной от 8 до 110 мм. Замена печатающей головки за 30 сек



4 Легкая установка и замена этикеточного материала. Диаметр втулки: 76 мм, внешний диаметр рулона с этикетками: до 300 мм



5 Намотчик подложки сматывает в рулон пустую подложку. Возможность регулировки натяжения этикеточной ленты обеспечивает плавность протяжки и стабильность разматывания и сматывания материала



6 Промышленное исполнение. Высокоточные цельнометаллические основные компоненты. Высококачественные комплектующие. Шаговые двигатели промышленного класса