

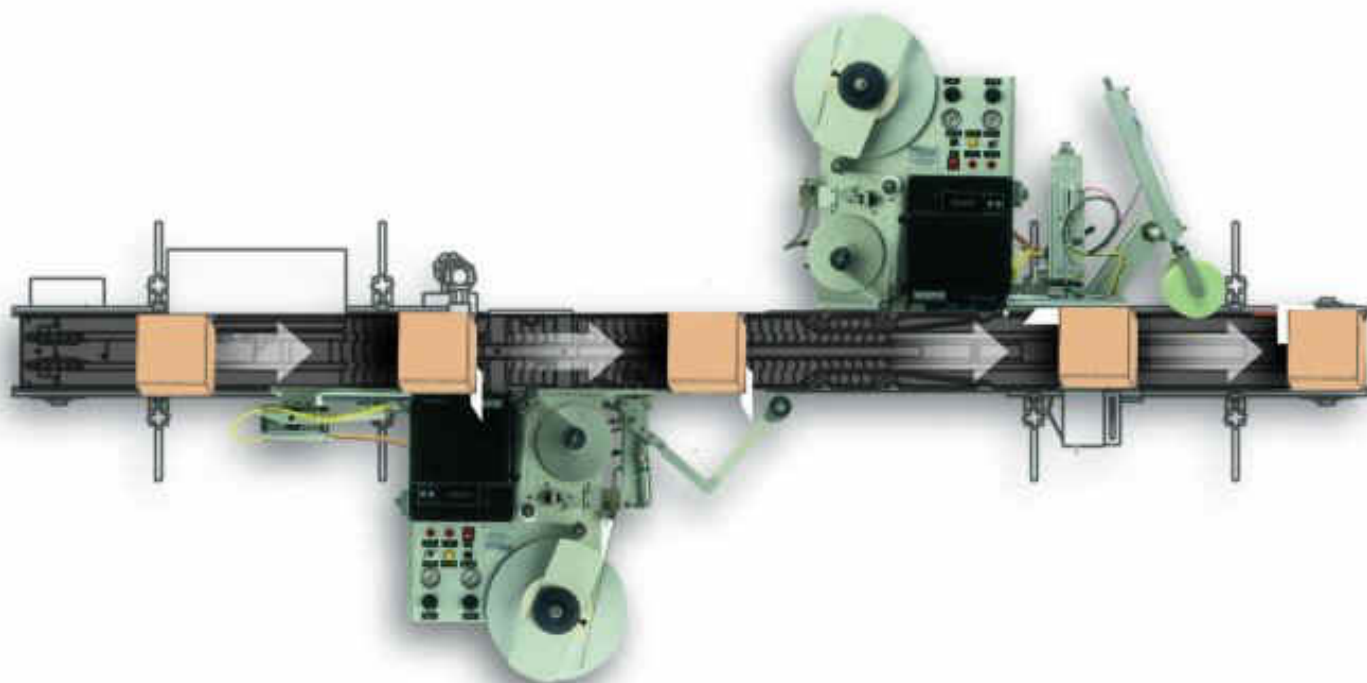
Оборудование UniVersal UPA-II для печати и наклейки этикеток на коробки



Zebra Technologies Corporation

DATAMAX

Модели UniVersal UPA-II предназначены для печати текста, графики и штриховых кодов на самоклеящихся этикетках и наклейки их на упаковки. Эти системы используют наиболее надежные OEM модели термо-трансферных принтеров для обеспечения надежного решения самых сложных задач маркировки. Возможно предложение полуавтоматических и автоматических систем, а также установок, позволяющих печатать и наклеивать этикетки, как на боковую сторону коробки, так и вокруг переднего или заднего ее угла.



Технические характеристики некоторых моделей

<i>UPA II Print & Apply incl CL/CT</i>	Использует Sato M-8485-SE	Использует Zebra 170 PAX Series	Использует Datamax PE-42
Тип принтера	Direct Thermal Thermal Transfer	Direct Thermal Thermal Transfer	Direct Thermal Thermal Transfer
Скорость печати	25 см/с	20 см/с при 300dpi 30 см/с при 203dpi	25 см/с
Разрешение печати	203dpi	203dpi / 300dpi	203dpi
Размеры этикеток (ШхД)	Max 133 x 356 мм	Max 183 x 254 мм	Max 127 x 305 мм
Макс. Область печати	127 x 356 мм	168 x 305 мм	104 x 305 мм
Шрифты	12 inc. OCR-A and B	9 OCR-A and B	9 OCR-A and B
Рабочая температура	5 – 40 С	5 – 40 С	5 – 40 С
Штрих-коды	12 Symbologies	12 Symbologies	12 Symbologies

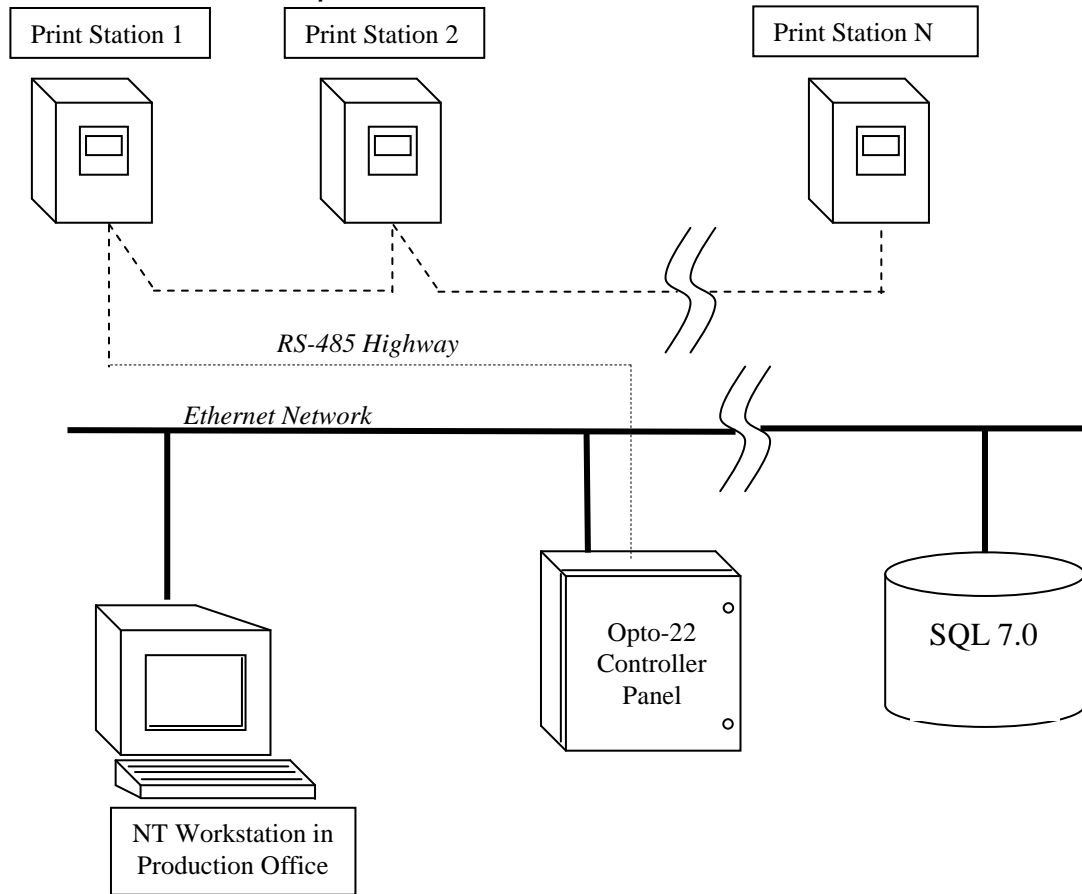
Компания UniVersal Labeling Systems может предложить автоматические системы для наклейки этикеток одновременно на боковую поверхность коробок или других упаковок или одновременно на боковую и переднюю или заднюю торцевую сторону (обклеивание угла). При необходимости, может быть предложена автоматическая система, которая позволяет наклеивать этикетки одновременно на все 4 стороны коробки за один проход. Системы UPA II оборудованы микропроцессорным блоком управления и чувствительной вакуумной головкой, которая идентифицирует поступление очередной коробки и место наклейки этикетки. В стандартной комплектации машины оборудованы детекторами конца красящей ленты и малого остатка этикеток.



Преимущества систем печати и наклейки этикеток по сравнению со струйными принтерами.

- Системы печати и наклейки этикеток (P&A) широко применяются в случаях необходимости печати большого количества копий штриховых кодов. Использование штриховых кодов позволяет автоматизировать учет партий выпускаемой продукции, формирования заказов и идентификации номенклатуры производства.
- Системы P&A, позволяющие обклеивать угол коробки за один проход, облегчают манипуляцию коробок на складе, т.к. с любой стороны коробки вся необходимая информация доступна для обработки.
- Системы P&A могут объединяться в единую систему сетью Ethernet и иметь управление от центрального сервера, который позволит вести единую базу данных о выпущенной продукции.
- Печать штриховых кодов с помощью струйных принтеров выдвигает высокие требования к качеству поверхности коробок, на которой производится эта печать. Изменение физических параметров картона при смене партии или поставщика может приводить к ухудшению качества печати вследствие расплывания чернил по волокнам картона. Системы P&A лишены этого недостатка.
- Необходимость быстрого высыхания чернил, используемых струйным принтером, при печати на картоне для снижения размытости краев линий штрихового кода требует использование быстросохнущих чернил. Это приводит к необходимости частой промывки печатающей головки между рабочими циклами.
- Бесконтактный метод печати струйными принтерами является их преимуществом, при этом не происходит механического износа печатающего узла. Однако при добавлении в чернила углерода или другого вещества, поглощающего инфракрасное излучение сканеров штриховых кодов, такое преимущество струйной технологии сводится на нет, т.к. наблюдается износ сопел печатающей головки.

Пример формирования единой системы учета готовой продукции с помощью систем печати и наклейки этикеток.



Пример печати этикетки

PART NO (P) PM-S86A-042721PPK645 	
QUANTITY (Q) 3000 	
SUPPLIER (V) V0326 	PRINTED ON THE SATO M-8400RV USING SATO PREMIER II THERMAL CARBON RIBBON.
SERIAL # S122699 (S)	

Typical AIAG Shipping Label