

Автоматизированное оборудование серии TM-500

TM-500 – Автоматизированное многофункциональное упаковочное оборудование, которое может производить забор компонентов из нескольких установленных питателей:



- (TRAY) трей, (TUBE) пенала, (BOWL) чаша подачи
- Дополнительно можно установить датчики контроля:
- Проведение 3D инспекции компонентов BGA
- Проведение 2D видео инспекцию (проверку маркировки и ориентацию компонентов)
- Программирование оборудования
- Проведение электрических испытаний
- Возможно использовать клеевую и термоленты

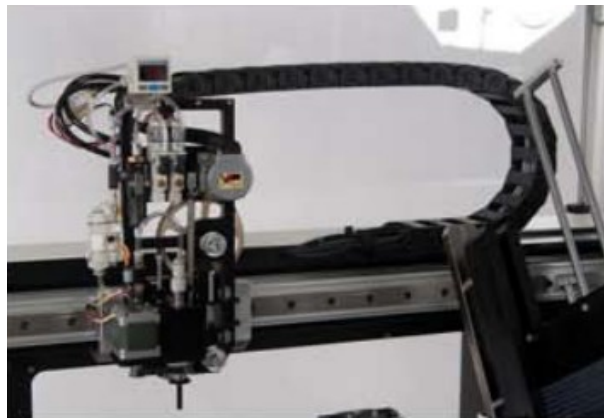
Оборудование может проводить тесты и инспекцию компонентов во время движения ленты. Предназначено для высокопроизводительного производства с разными типами электронных компонентов.

Гибкость использования разных питателей позволяет не закупать дополнительное оборудование для разных питателей, упрощает и ускоряет процесс работы.

Доступные опции тестирования, инспекции компонентов: системы видения 2D и 3D обеспечивают максимальную точность проводимых испытаний и удобство получения отчетности после испытаний. Дружественный программный интерфейс минимизирует задачи команд оператором, для быстрого и легкого функционирования.

Особенности:

- Подача компонентов: (TRAY) трей, (TUBE) пенала, (BOWL) чаша подачи
- Упаковка: в блистерную ленту
- Возможны следующие операции (при установке дополнительного оборудования):
 - 3D проведение компланарного осмотра
 - 3D BGA инспекция
 - 2D инспекция
 - Программирование
 - Электрические тесты
 - Инспекция маркировки
 - Ориентация компонентов



Технологические решения для производителей электронных компонентов

117246, Москва, ул. Профсоюзная, д.65, стр.1, тел. +7(495)725-04-04 факс. +7(495)921-35-85

www.radiant.su e-mail: ksv@ranet.ru, levin@ranet.ru



Испытания:

Сенсорный экран с удобным интерфейсом для оператора включает в себя следующее:

- Настройки необходимых параметров
- Ручная/автоматическая подача компонентов
- Сбор и хранение результатов испытаний
- Сбор и хранение результатов визуальной инспекции компонентов
- Отображение информации на дисплее о ходе испытаний
- Настройки системы защищены паролем
- В одном интерфейсе объединены визуальные и рабочие программы

Спецификация:

- Промышленный компьютер
- Скорость упаковки: 2 000 - 4500 компонентов в час (в зависимости от размера)
- Габаритные размеры: Высота x Ширина x Глубина 167,64 см x 111,76 см (165,1 см с установленным монитором) x 91,44 см (162,56 см с установленными катушками)
- Вес: 545 кг
- Напряжение питания: ~240 В, 50/60 Гц
- Давление сжатого воздуха: 85 PSI (5.86 Атм)

Опциональные возможности:

- Перемещение сдвоенных лотков
- JEDEC Стандартные лотки
- Возможность использования других лотков необходимо уточнять у инженеров
- Тубы
- Чаша подачи
- Возможность применения термо и клеевых покровных лент
- Применение блистерных лент от 8 - 56 мм
- Датчик пустой ячейки
- Датчик замятия и наличия покровной и блистерной ленты
- Датчик обнаружения малого кол-ва покровной и блистерной лент



Технологические решения для производителей электронных компонентов

117246, Москва, ул. Профсоюзная, д.65, стр.1, тел. +7(495)725-04-04 факс. +7(495)921-35-85

www.radiant.su e-mail: ksv@ranet.ru, levin@ranet.ru