**Автоматический принтер трафаретной печати B102 / B102-S29**

**Преимущества программы SmartPrint**:

- пользовательский интерфейс на основе современных технологий с использованием сенсорного монитора (касание, перетаскивание, указание, прокручивание и т.д.);

- имеется встроенная сенсорная полная буквенно-цифровая клавиатура, а также отдельная цифровая клавиатура для прямого ввода цифровых значений; это полностью исключает необходимость использования обычной клавиатуры и мыши, тем не менее система полностью поддерживает традиционный ввод с клавиатуры и использование мыши;

- при создании и загрузке программ используется удобный «мастер-помощник», проводящий пользователя по всем необходимым этапам создания и загрузки программ; каждый такой этап снабжен графическими и текстовыми пояснениями, а некоторые также и анимацией; этапы следуют в определенном порядке, нарушение этого порядка, а также некорректные действия пользователя блокируются, что делает создание программ быстрым и безопасным;

- для опытных пользователей доступны для редактирования все параметры программы, что позволяет тонко настроить процесс печати; эти параметры сгруппированы по функциональному признаку, снабжены подробными подсказками и позволяют быстро и наглядно настраивать процесс печати под собственные нужды;

- имеется начальный анимированный «путеводитель», который помогает начинающим пользователям начать работать с программой и принтером;

- переключаемый язык интерфейса;

- при создании программы печати имеется возможность сканирования поверхности печатной платы; отсканированное изображение сохраняется в данной программе и затем отображается перед загрузкой, что позволяет легко находить требуемую программу не только по наименованию, но и по изображению;

- в процессе создания программы при сканировании платы осуществляется автоматический поиск подходящих реперных знаков; пользователь имеет возможность согласиться с автоматическим выбором, либо указать реперные точки прямо на изображении платы, либо ввести их координаты;

- помощник совмещения позволяет использовать принтер для визуального контроля качества нанесения пасты, а также корректировать совмещение для плат с низким качеством;

- для принтеров, снабженных опцией дозирования клея доступно создание и редактирование также и программы дозатора; создание и редактирование осуществляется в графическом режиме путем указания размещения точек дозирования прямо на изображении печатной платы; редактирование положения точек выполняется путем их перетаскивания; при необходимости изображение платы может быть увеличено;

- для принтеров,снабженных опцией оптической 2D-инспекции доступно создание и редактирование задания для инспекции; создание и редактирование осуществляется в графическом режиме путем указания областей инспекции непосредственно на изображении печатной платы; при необходимости изображение платы может быть увеличено;

- 2D инспекция - полностью автоматический и самообучаемый процесс, от пользователя требуется только указание областей инспекции;

- сигнальные сообщения анимированы и сгруппированы, что способствует привлечению внимания оператора;

- все действия, которые оператор или сервисный инженер могут совершать в процессе работы, отображаются посредством специальных иконок (пиктограмм), что позволяет управлять устройством на интуитивном уровне;

- в памяти SmartPrint возможно сохранение неограниченного количества программ печати с любыми названиями;

- существует возможность выбора одного из режимов работы оператора в зависимости от степени подготовки специалиста. Выбор производится перед загрузкой основной программы, что исключает вероятность совершения ошибок в работе и повреждения частей принтера;