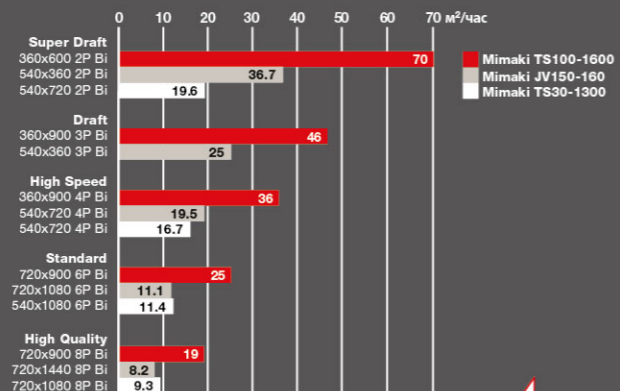


Производительность

В принтере TS100-1600 предусмотрены различные режимы печати, подходящие для любых работ: от высокоскоростной печати с максимальной скоростью 70 м²/час до печати в стандартном производительном режиме со скоростью 46 м²/час и в режиме повышенного качества со скоростью 19 м²/час. Скорость почти в два раза выше, чем у моделей предыдущего поколения.



Сублимационные чернила Sb614

Экологически безопасные чернила Sb614 на водной основе отличаются яркостью, высокой оптической плотностью, стойкостью к истиранию, влаге и солнечным лучам. Они полностью адаптированы под печатающие головки принтера TS100-1600 и стабильно ведут себя в любых режимах печати. Чернила поставляются в бутылках объемом 1 л в конфигурации B/M/Y/K.

Чернила Sb614 сертифицированы в соответствии с авторитетным международным стандартом OEKO-TEX ECO PASSPORT, что дает гарантию абсолютной безопасности химических веществ и красителей, входящих в состав чернил, и позволяет использовать их для производства изделий, напрямую контактирующих с кожей человека.

Важно отметить, что цена на высококачественные оригинальные чернила Sb614 находится на уровне альтернативных, что позволяет добиться максимально низкой себестоимости продукции.



Управление головками – бесперебойный процесс печати

TS100-1600 оснащен двумя печатающими головками, установленными в шахматном порядке. Если в одной из головок после чистки и замещения дюз осталась часть неисправных, можно продолжить печатать, задействуя только одну, полностью работоспособную головку, указанную оператором.

Технические характеристики

Печатающие головки	Пьезоэлектрические, 2 головки (420 дюз x 4 ряда) в шахматном порядке
Объем капли	5, 13, 19 пл
Высота подъема головок	3,0/3,5 мм (ручная регулировка)
Разрешение	360/600/720/900 dpi
Максимальная ширина печати/носителя	1610 мм/1620 мм
Параметры рулона	Диаметр не более 250 мм, масса не более 45 кг
Диаметр шпули	2" (50,8 мм) и 3" (76 мм)
Система автоматической подмотки	В комплекте
Чернила	Сублимационные Sb614, B/M/Y/K, бутылки 1 л
Механизм обрезки носителя	В комплекте
Интерфейс	USB 2.0/Ethernet 1000BASE-T
Интерфейс для e-mail оповещения	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-T
Электропитание	AC 200–240 В ± 10 %, 50/60 Гц ± 1 Гц, 1,92 кВт
Соответствие стандартам	VCCI Class A, FCC Class A, CE, CB, ENERGY STAR, RCM, EAC
Условия эксплуатации	Температура: +20...30 °С, отн. влажность 35...65 % без конденсата
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	2775 мм x 700 мм x 1475 мм
Масса	168 кг

TS100-1600

Доступное решение для производства спортивной и модной одежды, домашнего текстиля, обивочных тканей, спортивного и туристического инвентаря, флагов, мобильных стендов, POS-материалов, сувениров

Скоростная профессиональная модель по революционно низкой цене!



Текстильный сублимационный принтер

Сиб СП +



видео на Youtube

Mimaki



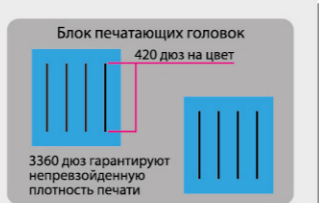
безграничные ВОЗМОЖНОСТИ

Mimaki Текстильный сублимационный принтер Mimaki TS100-1600

Mimaki TS100-1600 — это первый профессиональный текстильный принтер по революционно доступной цене! Эта модель, построенная на новейшей платформе абсолютного УФ-бестселлера UJV100, предназначена для высокопроизводительной термотранферной сублимационной печати со скоростью до 70 м²/час. Промышленные печатающие головки с переменным объемом капли гарантируют исключительную детализацию и качество печати, безупречные градиенты и идеальные плашечные заливки. Недорогие оригинальные чернила, интеллектуальные функции для длительной бесперебойной работы и профессиональный РИП в комплекте – все это делает Mimaki TS100 безусловным и единоличным лидером на рынке.

Рекордное количество печатающих дюз – 3360(!)

Каждая из двух печатающих головок, установленных ступенью, имеет 1680 дюз – это абсолютный рекорд! Такое количество дюз обеспечивает высочайшую плотность печати, что позволяет получать отличные результаты даже в скоростных режимах, а также гарантировать безупречное воспроизведение плашечных элементов. Большое число дюз в комбинации с переменным объемом капли обеспечивает фотографическое качество печати без видимого растра, что позволяет с высокой четкостью воспроизводить мельчайшие детали текстильных рисунков при повышенной скорости печати.



В зависимости от стоящих задач пользователи могут выбрать один из двух профессиональных РИПов – RasterLink7 или TxLink4

Raster Link 7

Новые возможности! Этот РИП позволяет увеличить скорость обработки изображений, представленных в формате PDF, в среднем на 25 %



Новые возможности! Функция печати переменных данных

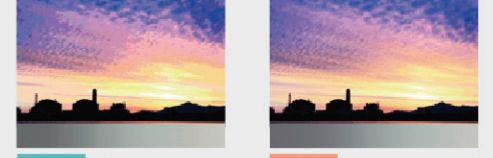


- И многое другое...
- Повышение качества воспроизведения изображений, представленных в формате PDF, с помощью специальных эффектов.
- Удобные интерфейсы и отображение информации. Параметры настроек отображаются на одном экране. При возникновении ошибки появляется всплывающее окно.

TxLink4 Lite

Наиболее инновационный профессиональный растровый процессор для текстильного производства

- 16-битный рендеринг позволяет добиться исключительной плавности градиентных переходов.



* 8-битный рендеринг используется в зависимости от формата файла или цветового пространства.

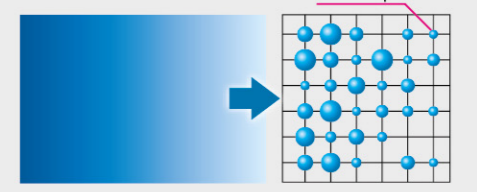
- Функция замещения цветов
- Чтобы получить идеальный цвет, необходимо указать количество чернил и координатное значение цветового пространства Lab.

- Параллельное рипование
- Баланс нагрузки

При использовании нескольких принтеров рипование нескольких заданий может осуществляться параллельно, что значительно повышает эффективность производства. Процесс рипования может осуществляться одновременно для восьми заданий. Кроме того, одновременно на нескольких принтерах можно распечатать большое количество копий.

Переменный объем капли

Печать в режиме переменной капли (мин. объем 5 пл) гарантирует высокую четкость изображения, плотность растра и однородность насыщенных монохромных заливок. Применение технологии переменной капли при печати с высоким разрешением, в отличие от технологии фиксированного размера точки, повышает качество отпечатка до уровня фотографии: снижается уровень зернистости, повышаются плавность цветовых переходов и равномерность передачи полутонов на градиентных участках.



Инновационная функция DAS

Революционная функция автоматизации корректировки положения чернильных капель в зависимости от толщины носителя при двунаправленной печати и подачи носителя позволяет экономить рабочее время оператора, избегать возможных ошибок в настройках, а также гарантировать максимальную четкость изображения и отсутствие межпроходных полос, обусловленных неправильной регулировкой подачи материала.



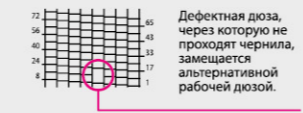
- ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДОСТУПНАЯ ЦЕНА
- СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ ДО 70 М²/ЧАС
- ШИРИНА ПЕЧАТИ ДО 1610 ММ
- ДЕШЕВЫЕ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЧЕРНИЛА
- ЭКОЛОГИЧНЫЙ ПЕЧАТНЫЙ ПРОЦЕСС
- МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ КАПЛИ – 5 ПЛ
- РИПЫ ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ
- ПОДМОТКА ДЛЯ РУЛОНОВ ДО 45 КГ

Искусственный интеллект принтера Mimaki TS100-1600

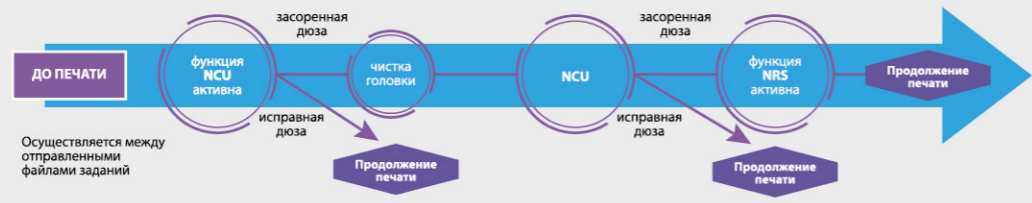
Автоматизированные функции распознавания и замещения сбойных дюз – NCU и NRS

Функция распознавания сбойных дюз NCU
Состояние дюз определяется автоматически с помощью специального датчика. Когда система NCU распознает вышедшую из строя дюзу, автоматически активируется чистка печатающей головки.

Функция замещения сбойных дюз NRS
Если после чистки головки проблема остается нерешенной, сбойные дюзы автоматически замещаются работоспособными, что позволяет продолжить печать с неизменным качеством, не дожидаясь представителя сервисной службы. Функция NRS автоматически активируется при поступлении информации от системы NCU.

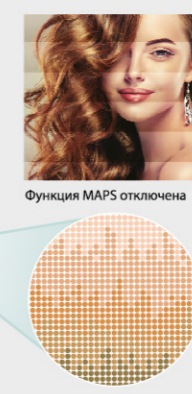


Поток чернил определяется как дефектный в случае отклонения светового луча специальным датчиком.



Функция подавления межпроходных погрешностей – MAPS4

У большинства других принтеров полосы, образующиеся при каждом проходе печатающих головок, имеют заметные границы, потому что любая межпроходная несогласованность может приводить к появлению паразитных полосок и к цветовым наложениям в пограничных зонах. В TS100-1600 реализована уникальная функция MAPS4, в основу которой заложен самый инновационный алгоритм рассеивания дополнительных чернильных капель на участках между проходами, который позволяет устранить погрешности даже в высокопроизводительных режимах печати.



Функция управления каплями – WFC

Умная система управления формой и траекторией выброса чернильных капель отвечает за исключительную детализацию и чистые края плашек без пыления. В каждом режиме печати производится автоматический выбор параметров капель для формирования изображения наиболее высокого качества.

