KONICA MINOLTA

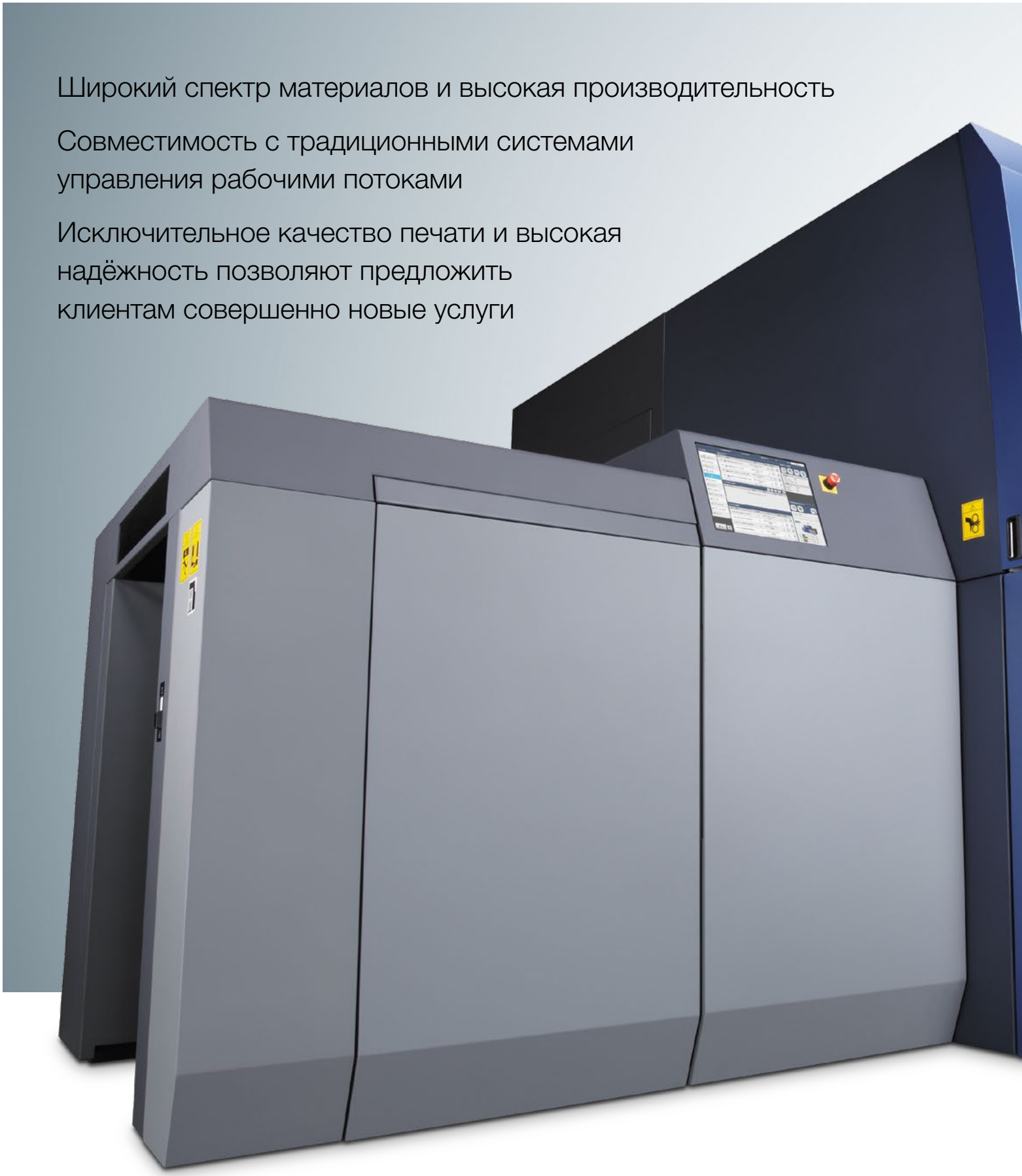
Цифровая струйная система листовой УФ-печати формата B2+

AccurioJet KM-1

Широкий спектр материалов и высокая производительность

Совместимость с традиционными системами управления рабочими потоками

Исключительное качество печати и высокая надёжность позволяют предложить клиентам совершенно новые услуги



Сочетание технологий и секретов производства Konica Minolta

Konica Minolta создала систему струйной печати AccurioJet KM-1 на базе собственных технологий цифровой печати, в этой печатной машине используются новые УФ- отверждаемые чернила, высокопроизводительные струйные печатающие головки и технологии обработки данных. Благодаря патентованным технологиям Konica Minolta удалось выполнить ключевые требования заказчиков: высокое качество печати, гибкость, стабильность, высокая производительность, совместимость с современными системами управления полиграфическим производством. AccurioJet KM-1 позволяет выйти на новые рынки, расширить взаимоотношения с текущими клиентами и адаптировать производственные и бизнес-процессы к требованиям современного рынка.

Современные печатающие головки

Конструкция печатной машины

Новая формула УФ чернил

Система проводки листа

Konica Minolta
Цифровая струйная система листовой УФ-печати формата B2+

AccurioJet KM-1

Печатающие головки

AccurioJet KM-1 оборудована новейшими высокочастотными печатающими головками, установленными на прецизионном подвижном ложементе по 16 шт. для каждого цвета, создающими изображение высокого разрешения. Однопроходная система позволяет печатать изображения в высоком разрешении 1 200 dpi на скорости 3 000 листов в час. Оператор самостоятельно может заменить печатающие головки и узлы системы, не обращаясь в сервисные службы, благодаря этому повышается производительность и сокращается время простоя машины.

Блок светодиодных источников

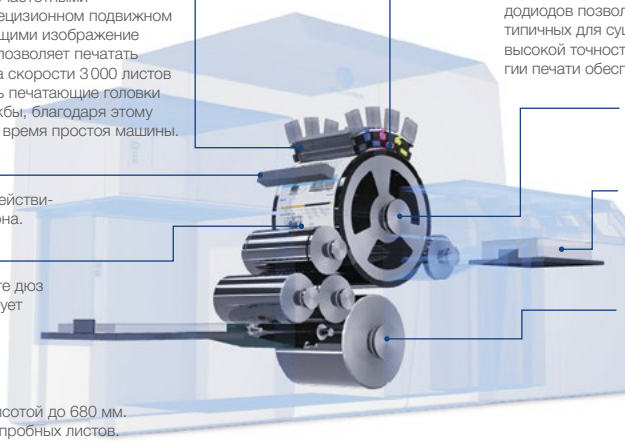
УФ-чернила мгновенно полимеризируются под действием светодиодных источников, без выделения озона.

Встроенный сканер

Встроенный сканер определяет дефекты в работе дюз печатающих головок и автоматически корректирует работу печатного блока, обеспечивая высокое качество и стабильность изображения.

Стекер большой ёмкости

Стекер для готовой продукции вмещает стопу высотой до 680 мм. Дополнительно предусмотрен лоток для вывода пробных листов.



УФ-чернила

Новые УФ-чернила были разработаны специально для AccurioJet KM-1. Система может работать с разнообразными материалами, включая бумагу для офсетной печати, без необходимости предварительной обработки. Закрепление УФ-чернил под действием УФ-светодиодов позволяет избежать проблем с деформацией материалов, типичных для сушки с температурным воздействием, и добиться высокой точности сведения лица/оборота. Оригинальные технологии печати обеспечивают натуральный глянец продукции.

Центральный печатный цилиндр

Технология проводки из захвата в захват гарантирует высокую точность передачи материала по тракту.

Устройство подачи

Высокую надёжность проводки материалов обеспечивает система, аналогичная той, что используется в офсетных машинах и рассчитанная на стопу высотой до 900 мм.

Автоматическая двусторонняя печать

Максимальная производительность при печати с двух сторон составляет 1500 листов в час. Печать с переворотом в один проход — большая редкость для машин с компактным корпусом, и она стала возможной благодаря УФ-чернилам, не требующим сушки.

Высокое качество

Ошеломляющая красота павлина, раскрывшего веер своего хвоста

Новейшие струйные печатающие головки и специальная формула УФ-чернил. Благодаря собственным технологиям обработки изображения Konica Minolta, качество печати не уступает офсету.

■ Высокое качество изображения 1 200 × 1 200 dpi

Новые разработки Konica Minolta — передовые головки для струйной печати и уникальная формула УФ-чернил, а также технологии обработки полутонов позволяют создавать изображения превосходного качества с разрешением 1 200 × 1 200 dpi.

■ Чёткий текст

Оригинальная патентованная технология обработки краёв изображения от Konica Minolta — это чёткий и легко читаемый текст при любом размере шрифта.

■ Натуральный естественный глянец

Специально разработанные УФ-чернила обеспечивают натуральный глянец продукции. Они устраняют дефекты, связанные с тоновыми отличиями в глянце или цвете вызванных различиями в глубине впитывания обычных УФ-чернил.

■ Контроль объёма наносимых чернил в зависимости от бумаги и параметров задания

Настраиваемые профили для различных материалов и три режима вывода дают возможность оптимально настроить машину с учётом типа материала, параметров задания, необходимого качества печати и её себестоимости.

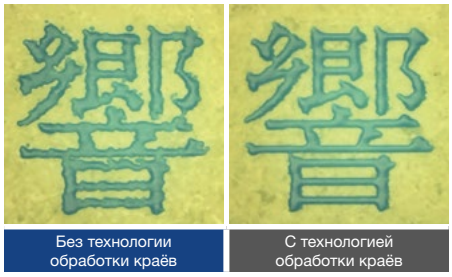
Высокая точность цветопередачи

AccurioJet KM-1 использует аналогичную технологию для точной цветопередачи, которая применяется в серии bizhub PRESS.

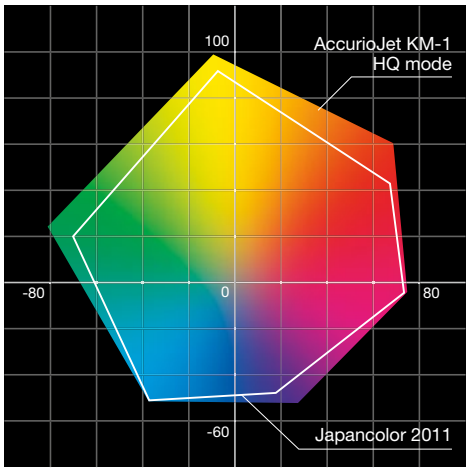
Широкий цветовой охват

Новые УФ-чернила позволяют перекрыть цветовой охват пространства Japancolor.

Струйные печатающие головки от Konica Minolta воспроизводят изображение с качеством 1 200 dpi



Высокая чёткость воспроизведения символов благодаря технологии обработки краёв



AccurioJet KM-1 воспроизводит полную гамму цветового пространства Japancolor

■ Высокая производительность — 3 000 листов в час

Производительность AccurioJet KM-1 составляет 3 000 листов в час даже при максимальном формате материала 585 × 750 мм, а в режиме печати с переворотом листа обеспечивается скорость — 1 500 листов в час. Еще более впечатляющей производительности можно добиться при раскладке нескольких экземпляров работы на максимальном формате листа.

Высокая производительность печати: 3 000 листов в час при односторонней печати, 1 500 листов в час в режиме печати с переворотом листа.

■ Печать с переворотом листа

Специально разработанные УФ-чернила для AccurioJet KM-1 не требуют времени для высыхания, поэтому печатная машина может выполнять печать с переворотом листа в одном прогоне, что недоступно для систем, использующих традиционные чернила. Мгновенное высыхание чернил значительно сокращает время выполнения заданий.

Режим печати с переворотом значительно увеличивает производительность.

Высокая производительность и сокращение времени выполнения заказов

Невероятная скорость леопарда, бросающегося за своей добычей

Новейшие струйные печатающие головки и специальная формула УФ-чернил. Благодаря собственным технологиям обработки изображения Konica Minolta, качество печати не уступает офсету.

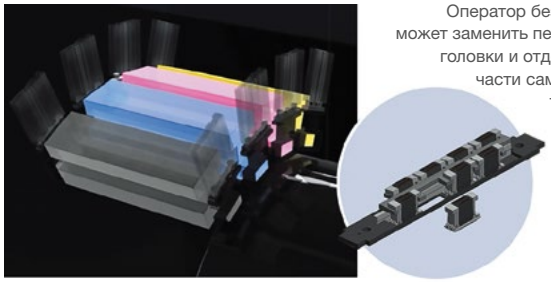
■ Работа без печатных форм — быстрая подготовка к печати и простая настройка цвета

Цифровая струйная печатная машина AccurioJet KM-1 не требует вывода печатных форм, что позволяет серьёзно сократить время подготовки к печати. Дополнительное увеличение производительности можно получить при использование системы AccurioJet KM-1, на производстве где установлены другие цифровые печатные машины, за счет сокращения операций по настройке цветопередачи.

Печать с переворотом за один прогон, отсутствие форм и мгновенное отверждение УФ-чернил позволяют значительно сократить время выполнения заказов.

■ Основная задача — сокращение времени простоя печатной машины

Оператор может самостоятельно заменить печатающие головки. Как и офсетные прессы, машина была сконструирована таким образом, чтобы большинство операций по обслуживанию мог выполнять сам оператор. Не нужно тратить время на ожидание сервисных служб и оборудование используется максимально эффективно.



Оператор без труда может заменить печатные головки и отдельные части самостоятельно.

Обслуживание системы проводит пользователь. Не нужно тратить время на ожидание специалистов сервисных служб.

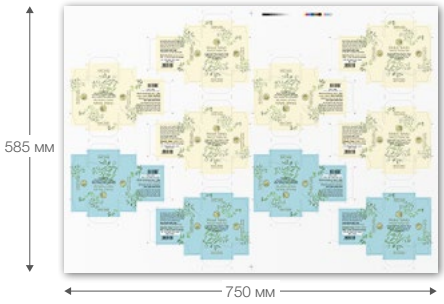
Гибкость и разнообразие

Огромный выбор, как у зоркого орла, высматривающего свою добычу с высоты

AccurioJet KM-1 работает с различными типами материалов, позволяя типографиям значительно расширить спектр своих услуг. Это единственная система в своём классе, способная работать с материалами размером 585×750 мм, справляясь с печатью как на тонких, так и на плотных материалах. AccurioJet KM-1 даёт огромные возможности выбора материалов для печати, включая бумагу для офсетной печати, а также синтетические материалы причём предварительная обработка поверхности не требуется. Цифровая система AccurioJet KM-1 производит очень разнообразную продукцию, огромным преимуществом является бесконтактный метод печати, который позволяет обрабатывать бумагу с глубокой фактурой, создавая новые возможности для бизнеса.

Максимальный формат бумаги 585×750 мм

AccurioJet KM-1 может работать с бумагой 585×750 мм (больше стандартного формата B2), что значительно расширяет возможности и улучшает общую производительность за счёт размещения нескольких экземпляров работы на одном большом листе.



Возможность разместить на одном листе больше экземпляров работы небольшого формата повышает общую производительность печатной машины.

Совместимость с различными типами материалов без предварительной обработки

Не требуется специальная бумага. Отсутствует необходимость в предварительной обработке, поэтому AccurioJet KM-1 может работать с широким спектром материалов, включая обычную офсетную бумагу и синтетические материалы. Это не просто возможность использовать практически любые материалы, но и возможность сократить время выполнения заказов, складские площади и число производственных процессов.

Печать постеров, максимальный размер — 585×750 мм.

Печать обложек для книг, меню в три и четыре сложения, брошюр и листовок. Благодаря автоматическому перевороту листа производительность AccurioJet KM-1 становится ещё выше.

Работа с материалами толщиной от 0,06 до 0,6 мм

Работа с бумагой толщиной от 0,06 до 0,6 мм. Accurio Jet KM-1 позволяет производить как обычные рекламные материалы, так и упаковку. Материалы плотностью от 0,06 до 0,45 могут обрабатываться в режиме печати с переворотом листа.

Материалы толщиной от 0,06 до 0,6 мм, если для выполнения заказа требуется плотный картон — это не проблема.

Технологии струйной УФ-печати позволяет работать с бумагой с глубокой фактурой

Печать на текстурированной бумаге — непростая задача для офсета или электрофотографической печати. Струйная печать с УФ-отверждением чернил даёт такую возможность, одно из уникальных преимуществ AccurioJet KM-1 — технология бесконтактной печати без предварительной обработки бумаги. Широкий спектр запечатываемых материалов даёт новые возможности для дизайна и получения дополнительной прибыли.

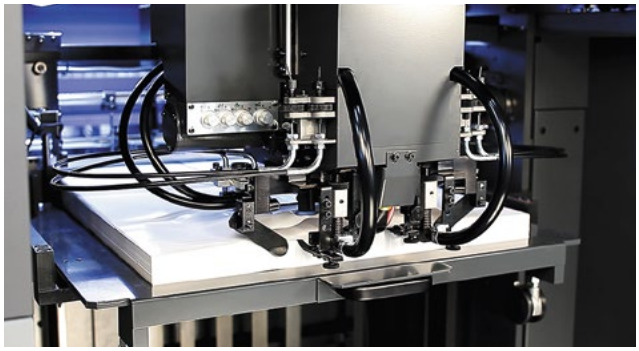
Струйная УФ-печать– исключительное качество изображения на текстурированной бумаге.

Печать переменных данных — уникальное преимущество цифровой печати

Собственный контроллер Konica Minolta обеспечивает печать переменных данных, это возможность расширить спектр услуг, увеличить объём бизнеса с существующими клиентами и получить новых заказчиков.

Тракт проводки как в офсетных машинах

AccurioJet KM-1 использует технологию проводки, идентичную той, что используется в офсетных машинах, позволяющую надёжно и точно перемещать бумагу по тракту.



Высокая точность сведения лица/оборота за счёт использования УФ-чернил

Использование УФ-чернил устраняет такие проблемы как волнистость или скручивание бумаги, часто возникающие в процессах термозакрепления и сушки, обеспечивая высокое качество печати и точность сведения лица/оборота.

Стабильное качество печати

Поскольку чернила с УФ-отверждением не засыхают при контакте с воздухом, проблемы с соплами, вызванные засохшими на них чернилами, минимальны по сравнению с другими системами струйной печати.

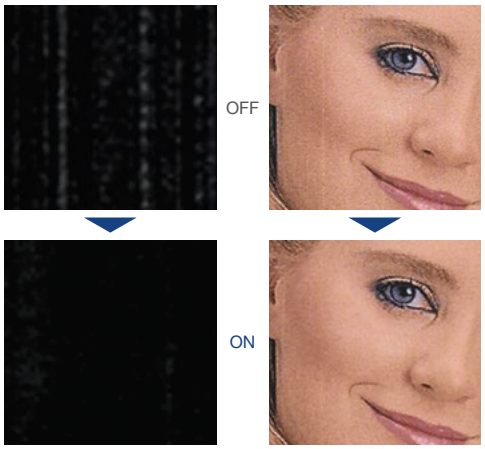
Контроль качества изображения встроенным сканером

AccurioJet KM-1 оснащена встроенным сканером, который автоматически определяет и корректирует недостатки при печати. Эта технология позволяет свести к минимуму дефекты изображения, причинами которых являются проблемы с соплами.

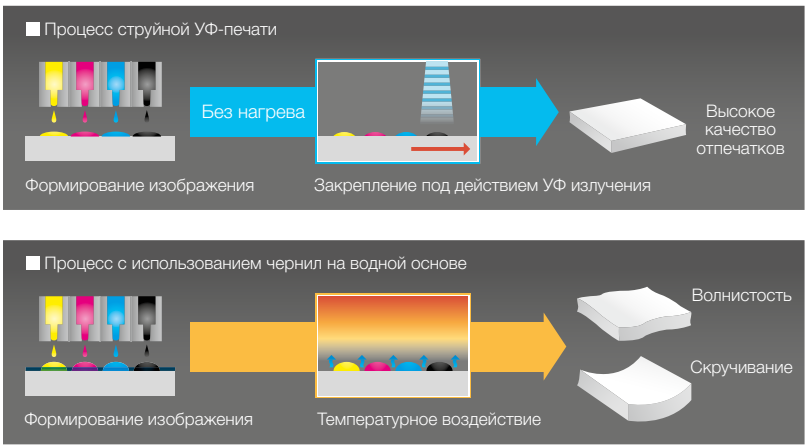
Надёжность

Уверенность льва, царя зверей, завоевавшего незыблемое доверие своих подданных

AccurioJet KM-1 — надёжная система, создающая печатную продукцию стабильно высокого качества, использует тракт проводки, идентичный, системам в офсетных печатных машинах, который гарантирует надёжную и стабильную подачу и проводку материала. Кроме того, чернила с УФ-отверждением обеспечивают высокую точность сведения лица/оборота, стабильность изображения и отсутствие проблем с закупоркой сопел печатных головок.



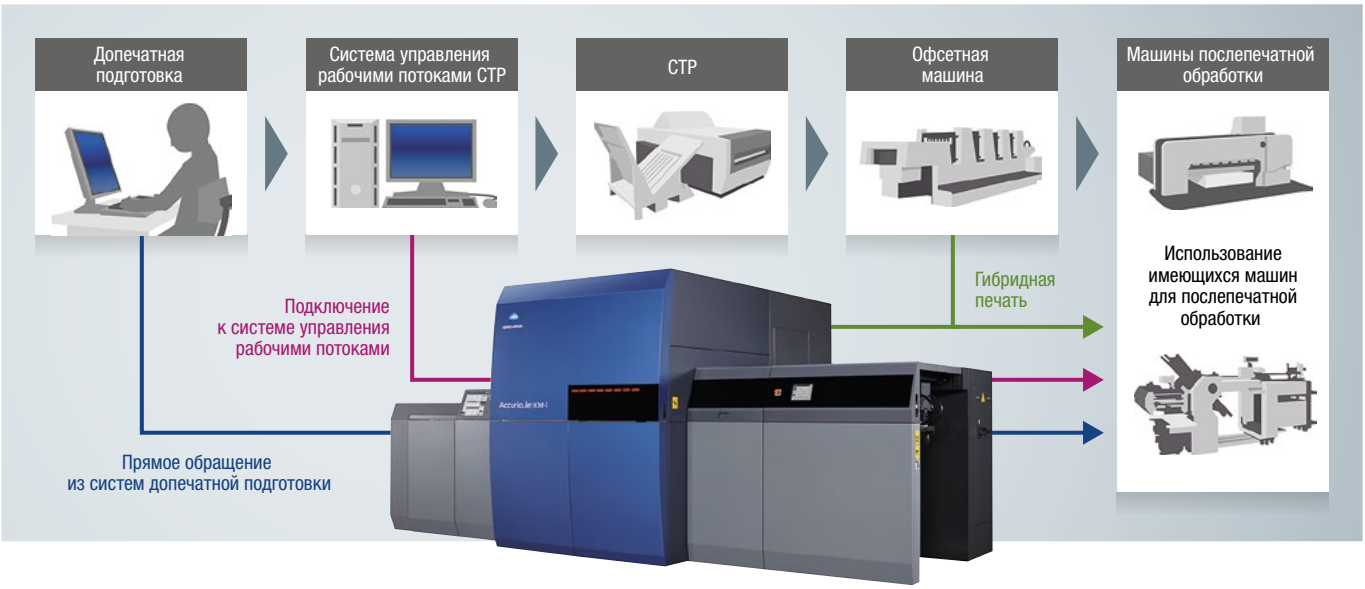
Такие проблемы, как некорректная работа отдельных сопел или полошение фиксируются встроенным сканером и автоматически корректируются.



Преимущества от использования УФ чернил. Чернила не проникают в структуру бумаги, не требуется сушка, поэтому волнистость бумаги сводится к минимуму, достигается исключительная точность сведения лица/оборота и высокое качество изображения.

AccurioJet KM-1 Цифровая струйная система листовой УФ-печати формата B2+

Пример процесса работы



Основные характеристики

Модель	Цифровая струйная система листовая УФ-печати формата B2+
Разрешение	1 200 × 1 200 dpi
Чернила	Чернила с УФ-отверждением
Красочность	Традиционная триада (CMYK)
Скорость печати	3 000 листов в час (односторонняя печать) 1 500 листов в час (двусторонняя печать)
Максимальный формат материала	585 × 750 мм
Максимальный формат печати	575 × 735 мм (односторонняя печать) 575 × 735 мм (двусторонняя печать)
Диапазон толщины материала	0,06–0,6 мм (односторонняя печать) 0,06–0,45 мм (двусторонняя печать)
Габариты (ШхГхВ)	5 369 × 2 947 × 2 325 мм
Вес (основной модуль)	Около 8 100 кг

* Спецификации и функции, перечисленные в настоящем каталоге, могут быть изменены при выпуске продукта.

Внешний вид, конфигурация и/или спецификации продукта могут быть изменены без уведомления.
Этот продукт недоступен в некоторых странах и регионах.

Логотип Konica Minolta, торговые марки, Giving shape to ideas, bizhub press являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми знаками компаний, которым они принадлежат.
Из-за особенностей печати цвет продукта в каталоге может отличаться от цвета продукта в реальности.
Представления панелей операторов, показанные в этом каталоге, являются результатом симуляции.

⚠ Требования безопасности

- Ознакомьтесь с инструкцией пользователя и следуйте её рекомендациям.
- Используйте только рекомендованные источники питания с соответствующим напряжением.
- Неверное подключение провода заземления может вызвать взрыв или удар током. Выполняйте подключение соответствующим образом (только для Тайваня и Филиппин).

ООО «Коника Минолта Бизнес Сольюшнз Раша»
ул. Верейская, д. 29, стр. 33 · 121357 Москва · Россия · industrial.konicaminolta.ru

Ver.1_012018