

Безупречная печать

Промышленная печатная машина Xerox® Iridesse™



Используйте возможности высококачественной печати и реализуйте весь потенциал печатной машины.

Промышленная печатная машина Xerox® Iridesse™ обладает всеми характерными возможностями цифровой печатной машины — персонализация, выгодная печать малых тиражей и быстрая переналадка производства — и дополнена новыми высококласными функциями цветной печати с двумя дополнительными красками в один проход.

25

миллиардов
страниц
к 2020 г.

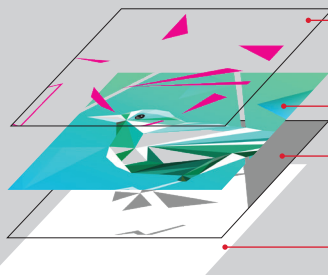
По прогнозам Keypoint Intelligence-InfoTrends объем использования цифровой печати будет ежегодно увеличиваться на 27%, достигнув к 2020 году показателя в 25 миллиардов страниц.*

Промышленная печатная машина Iridesse™ оснащена технологией Color FLX, благодаря чему можно создавать различные цветовые эффекты. Iridesse™ позволяет с легкостью добиться коммерческого успеха, обеспечивая превосходную печать каждой страницы, а также расширить свое присутствие в маркетинговой активности Ваших заказчиков.



СОЗДАНИЕ ОТТИСКОВ, ПЕРЕЛИВАЮЩИХСЯ ВСЕМИ ЦВЕТАМИ РАДУГИ

Iridesse™ — это качественно новый подход к формированию визуальных эффектов на изображении CMYK, которые позволяют выделить содержимое на печатных материалах и привлечь внимание их получателей — все это благодаря универсальной печати в один проход.



Верхний слой:
тонер Clear (показан
как пурпурный)

Изображение CMYK

Нижний слой:
тонер Silver или Gold

Материал
для печати

В мире, где услуги печати пользуются широким спросом, конкурентная борьба очень высока.



Хотите выделиться на фоне конкурентов? Безупречная печать — вот способ добиться этого.

Технология Color FLX с функцией EZ Swap позволяет создавать изображения CMYK с яркими перламутровыми эффектами и плашечными цветами.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ — ВАШ СПОСОБ ВЫДЕЛИТЬСЯ НА ФОНЕ КОНКУРЕНТОВ

Промышленная печатная машина Xerox® Iridesse™ позволяет вывести цифровую печать на качественно новый уровень за счет передовых технологий формирования изображения и превосходных результатов печати.

Разрешение Ultra HD. Растровая обработка изображений с разрешением 1200 × 1200 точек на дюйм и глубиной цвета 10 бит в сочетании с разрешением печати 2400 × 2400 точек на дюйм и глубиной цвета 1 бит позволяют формировать печатные изображения Ultra High Definition (HD), при котором тональные переходы, градиенты, мелкий текст и линии передаются так, как задумано. Хотя в других печатных машинах процесс растровой обработки осуществляется сходным образом, в Iridesse™ реализован уникальный интерфейс между растровым процессором и печатной машиной, что выгодно отличает ее от других решений на рынке.

Матовые отпечатки. Новый более матовый тонер с маленькими частицами High Definition Emulsion Aggregate (HD EA) и усовершенствованная ксерография в сочетании с функциями автоматической коррекции качества изображения в сочетании с разрешением Ultra HD и позволяют добиться безупречных результатов при печати текста, мелких деталей, тональных переходов, плашек и фотографий.

ВЫЗЫВАЮЩИЕ ВОСХИЩЕНИЕ МЕТОДЫ ОБЛАГОРАЖИВАНИЯ ПРОДУКЦИИ

Возможности печатной машины Iridesse™ не ограничиваются потрясающим качеством четырехкрасочной печати. Печатная машина может быть оснащена двумя дополнительными красочными секциями, наносящими специальный тонер как под изображение CMYK, так и поверх него.

Металлизированные тонеры HD EA Metallic. Серебряный и золотой тонеры можно как использовать отдельно, так и подложить под изображение CMYK, чтобы сформировать изображение с перламутровым эффектом

Белый тонер HD EA White. Белый тонер позволяет печатать на прозрачных и окрашенных в массе материалах. Возможно использование совместно с CMYK и металликами. Также возможно нанесение в два слоя за один проход для лучшей укрывистости.

Прозрачный тонер HD EA Clear. Получайте впечатляющие результаты всего за один проход, выделив содержимое страницы с помощью прозрачного тонера, который позволяет создать эффект лакировки. Печать в несколько проходов позволяет создать эффект объемной печати. Также прозрачный тонер может использоваться для печати водяных знаков и других защитных элементов.

ПЕЧАТЬ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ ОТТЕНКОВ В ОДИН ПРОХОД — ВАШ СПОСОБ ВЫДЕЛИТЬСЯ НА ФОНЕ КОНКУРЕНТОВ

Когда требуется создать яркий визуальный эффект, нет ничего лучше, чем использовать цвета «металлик», переливающиеся всеми цветами радуги. На изображение CMYK или фоном можно нанести слой металлизированного тонера HD EA Silver («Серебро») и Gold («Золото») для создания ярких плашечных цветов, градиентов цветов «металлик», фотографических и многих других эффектов — все это в один проход и на номинальной скорости печати. Нанесите поверх изображения прозрачный тонер HD EA Clear, чтобы добиться интригующего визуального эффекта. Возможности печати, равно как и коммерческий успех, практически неограниченны.

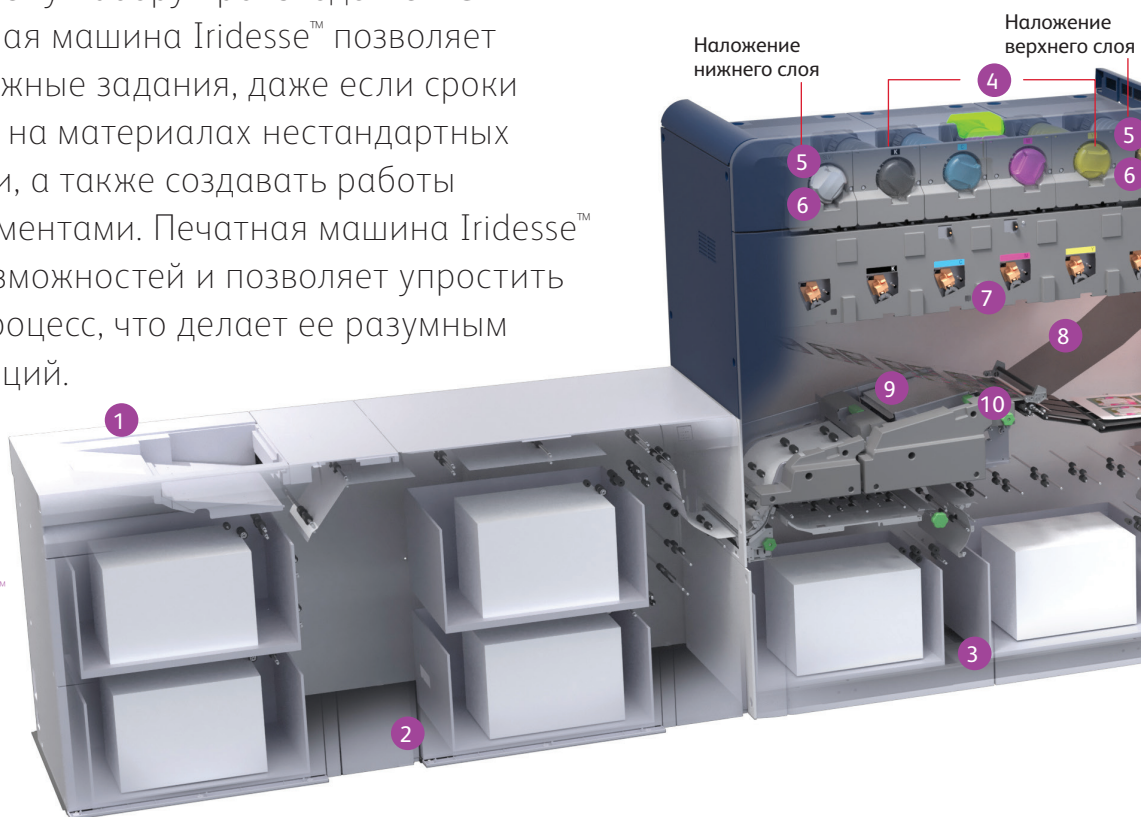
Использование в качестве подложки белого тонера HD EA White позволит при печати на прозрачных или тонированных материалах сохранить яркость цветопродуц изображений CMYK? даже при дополнении их металлическими эффектами.

Использование системы Color-Logic® позволяет вывести управление цветами «металлик» на качественно новый уровень. Применяя специальные алгоритмы и наш металлизированный тонер, эта Color-Logic позволяет формировать широкий набор специальных эффектов: узоры, водяные знаки, градиенты и многое другое.

Принципиально новая технология для безупречной печати.

Благодаря широчайшему набору производственных возможностей печатная машина Iridesse™ позволяет браться за самые сложные задания, даже если сроки поджимают, печатать на материалах нестандартных размеров и плотности, а также создавать работы с декоративными элементами. Печатная машина Iridesse™ расширяет спектр возможностей и позволяет упростить производственный процесс, что делает ее разумным выбором для инвестиций.

Сегодня клиентам требуется печать на широком ассортименте материалов. Промышленная печатная машина Iridesse™ с функцией EZ Press Check и технологией Mixed Media Xceleration (MMX) позволяет организовать печать даже самых сложных заданий.



1

ОБОДНОЙ ЛОТОК*

Вмещает до 250 листов; идеально подходит для добавления специальных и плотных материалов на любом этапе работы с заданием. Возможность загрузки удлиненных форматов - длиной до 1200 мм. (до 729 мм. при автоматической двухсторонней печати).

2

СДВОЕННЫЕ ПОДАТЧИКИ БУМАГИ БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ*

Позволяют увеличить емкость подачи до 8 000 листов благодаря четырем дополнительным лоткам в двух модулях подачи. При использовании модуля вставки вы получаете 8 точек загрузки бумаги общей емкостью 12 500 листов для печати на смешанных материалах на номинальной скорости.

3

СТАНДАРТНЫЕ ПОДАТЧИКИ

В базовой конфигурации общая емкость двух внутренних лотков подачи составляет 4 000 листов.

Можно загрузить легкие и плотные материалы плотностью 52–400 г/м² размером от 182 × 182 мм до 330 × 488 мм — все это при компактных размерах печатной машины.

4

КРАСОЧНЫЕ СЕКЦИИ СМУК

Возможно пополнение во время работы. Тонер HD EA позволяет получать высококачественные отпечатки при меньших затратах тонера и при полном отсутствии фьюзерного масла, благодаря чему после печати на материалах можно писать или наносить покрытие.

5

КРАСОЧНЫЕ СЕКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО ТОНЕРА*

Создание впечатляющих отпечатков при полной номинальной скорости печати. Можно добавить одну или две секции для нанесения в один проход специального тонера HD EA White, Clear, Silver или Gold и формирования перламутровых эффектов.

6

EZ SWAP

Быстрая и эффективная смена специального тонера HD EA для оперативной печати материалов с декоративными элементами — никакого обслуживания или чистки.

7

ФОТОРЕЦЕПТОРЫ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ/КОРОТРОНЫ С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Обеспечивают более равномерный заряд фоторецептора посредством двух проволок/двух сеток, благодаря чему обеспечивается более стабильное качество печати как в пределах одной страницы, так и при печати большого тиража. Технология самоочистки позволяет оптимизировать время доступности печатной машины при печати с неизменно высоким качеством.

8

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Обеспечивает непрерывный мониторинг цветных меток на ремне промежуточного переноса. Любые необходимые настройки качества выполняются незамедлительно и автоматически.

*Дополнительные компоненты

Планируете организовать цифровую печать высококачественных документов? В этом вам поможет технология Color FLX с функцией EZ Swap.



9
ПРИВОДКА ЛИСТА
Обеспечивает точное совмещение сторон с погрешностью $\pm 0,5$ мм при печати с номинальной скоростью благодаря передовой технологии совмещения лица с оборотом, которая автоматически корректирует настройки приводки в зависимости от размера и плотности бумаги.

10
РЕМЕНЬ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПЕРЕНОСА
Поддерживает еще большую скорость работы и обеспечивает превосходную надежность печати на различных материалах и при выполнении различных заданий печати.

11
ЛЕНТОЧНЫЙ ФЬЮЗЕР
Служит для более эффективной и быстрой передачи энергии за счет тефлоновой ленты с силиконовым покрытием, которая позволяет запекать различные материалы плотностью до 400 г/м² при номинальной скорости печати.

12
МОДУЛЬ ОХЛАЖДЕНИЯ
Служит для охлаждения оттисков для оптимальной послепечатной обработки и укладки.

13
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРАНЕНИЕ ЗАМЯТИЙ
Обеспечивает простое, эффективное, быстрое и практически автоматическое возобновление работы после замятия.

14
СИСТЕМА FWA (FULL WIDTH ARRAY) С ACQS
Обеспечивает быструю и точную передачу цвета, а также позволяет повысить производительность за счет автоматизации ключевых задач по калибровке, профилированию и приводке с помощью встроенного RGB-сканера.

Некоторые из этих автоматических регулировок можно выполнять одновременно и запланировать их на начало смены или перед важными заданиями, воспользовавшись для этого функцией EZ Press Check.

15
МОДУЛЬ РАСПРЯМЛЕНИЯ ЛИСТОВ
Обеспечивает передачу оптимально выпрямленных листов с учетом типа материала для последующей послепечатной обработки.

РАЗРЕШЕНИЕ ULTRA HD

Растровая обработка изображений с разрешением 1200 × 1200 точек на дюйм и глубиной цвета 10 бит в сочетании с печатью с разрешением 2400 × 2400 точек на дюйм и глубиной цвета 1 бит позволяют формировать отпечатки, похожие на офсетные, точно воспроизводить гладкие заливки и плавные градиенты, а также печатать мелкий текст и тончайшие линии.

16
ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ/ УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛАМИ
Служит для простой настройки печати на различных материалах и управления работой печатной машины. Операторы могут быстро и просто перейти к функциям автоматизации, обеспечивающим оптимальную работу печатной машины.

17
ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ С РАСПРЯМЛЕНИЕМ ЛИСТОВ*
Обеспечивает подключение широкого набора устройств послепечатной обработки.

18
МОДУЛЬ ВСТАВКИ XEROX INSERTER®*
Позволяет увеличить количество лотков подачи материалов и максимально повысить универсальность печатной машины для производства сложных заданий с применением специальных или предварительно запечатанных материалов.

19
УКЛАДЧИКИ БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ XEROX HIGH CAPACITY STACKER®*
Служат для укладки готовых материалов (доступны одинарные и сдвоенные модули) любых размеров и любой плотности. Передвижная тележка позволяет извлекать тираж во время печати, что максимально оптимизирует время работы печатной машины.

20
МОДУЛЬ БИГОВКИ И ДВУХСТОРОННЕЙ ОБРЕЗКИ XEROX CREASE AND TWO-SIDED TRIMMER®*
Служит для создания профессионально оформленных и устойчивых к износу документов, которые планируется использовать многократно.

21
МОДУЛЬ С/З-ФАЛЬЦОВКИ*
Позволяет создавать профессионально сфальцованные документы и обеспечивает универсальные возможности послепечатной обработки.

22
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФИНИШЕР-БРОШЮРОВЩИК XEROX®
Выдает брошюры до 30 листов (120 страниц), сшитые одной или двумя скрепками в разных позициях.

23
МОДУЛЬ ОБРЕЗКИ XEROX® SQUAREFOLD®*
Выдает профессионально обрезанные брошюры без полей и с прямоугольным корешком.

Iridesse™ позволяет организовать безупречную печать.

Превосходные результаты печати и настраиваемый производственный процесс. Iridesse™ обладает всеми возможностями для организации первоклассного печатного производства и позволяет с легкостью добиться коммерческого успеха.



СМЕЛО ОСВАИВАЙТЕ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

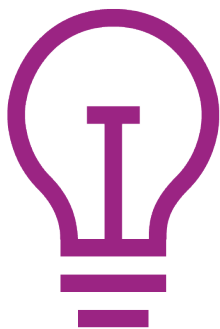
Это машина, созданная для больших объемов печати. Четыре цвета. Пять цветов. Шесть цветов. Изображения, переливающиеся всеми цветами радуги. Смешанные материалы. Плотная бумага. Нестандартные удлиненные форматы. Высококачественная послепечатная обработка в линию. Iridesse™ — это новые возможности печати и способ перейти на качественно новый уровень производства.

Передовые технологии позволяют автоматизировать процесс печати и предохраняют от ошибок оператора при настройке машины и управлении цветом. Надежный тракт печати в сочетании с разнообразными вариантами послепечатной обработки и возможностью печати до 120 страниц в минуту открывают новые возможности высококачественной цветной печати, равно как и новые источники дохода.

С ЛЕГКОСТЬЮ БЕРИТЕСЬ ДАЖЕ ЗА САМЫЕ СЛОЖНЫЕ ЗАДАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМЕШАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Технологии, реализованные в этой печатной машине, гарантируют превосходную производительность при печати на смешанных специальных материалах плотностью до 400 г/м². Технология Mixed Media Xceleration позволяет браться за самые сложные задания.

Два последовательно подключенных двойных податчика большой емкости в сочетании с обходным лотком и модулем вставки позволяют получить до восьми точек подачи разных материалов в рамках одного задания. В итоге такая конфигурация дает суммарную емкость в 12 500 листов. Печатная машина спроектирована для одновременной работы с материалами нескольких типов, печати с использованием до шести цветов и послепечатной обработки при номинальной скорости печати. Благодаря этому вы можете смело браться за печать сложных работ с декоративными элементами.



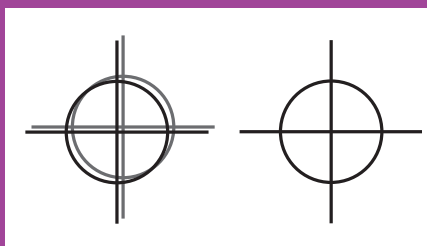
В целом Iridesse™ это больше,
чем просто разумное вложение средств.
Это решение для безупречной печати.

Автоматическое управление качеством печати с помощью расширенных функций Full Width Array обеспечивает производство полностью готовых материалов в считанные минуты.



ДО

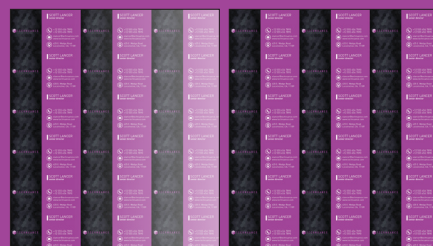
ПОСЛЕ



Автоматическая настройка приводки: совмещение изображений с обеих сторон листа.

ДО

ПОСЛЕ



Автоматическая регулировка плотности: однородность плотности от передней к задней кромке и от центра к краю листа.

БЫСТРАЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЙ

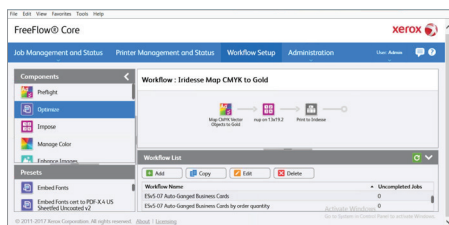
Когда клиенты ожидают стабильно превосходное качество печати, вы можете смело положиться на встроенный сканер Full Width Array, отвечающий этим ожиданиям. Печатная машина позволяет автоматизировать трудоемкие задачи, выполняемые вручную, такие как калибровка и профилирование. На подобные задачи требуются считанные минуты. При необходимости оператор может отсканировать с помощью системы Full Width Array диагностические тестовые

страницы для проверки правильности приводки, совмещения лицевой и оборотной стороны, а также контроля плотности заливок на листе.

Для еще большей автоматизации процесса печати можно воспользоваться функцией EZ Press Check. Она применяется при выполнении пакетных операций, таких как **автоматическая настройка приводки** (совмещение лицевой и оборотной стороны), **автоматическая регулировка плотности**

(однородность плотности от передней к задней кромке и от центра к краю листа) и **автоматическая настройка второго переноса** (равномерность переноса тонера на бумагу). Все эти операции можно выполнить одновременно в начале смены или перед печатью важных заданий, чтобы на выходе получить уже готовую к продаже продукцию. Данные функции позволяют автоматически настроить качество печати и сократить время настройки с 20–30 минут (или более!) до порядка 5 минут.

Настройте производственный процесс для безупречной печати.



БЕЗУПРЕЧНАЯ ПЕЧАТЬ ЛЮБЫХ ЗАДАНИЙ

Xerox® FreeFlow® Core позволяет по максимуму использовать инвестиции в оборудование для печати за счет автоматизации применения дополнительных цветных принтов при печати файлов PDF — услуги дизайнера больше не требуются! Данная система позволяет с легкостью добавлять специальные декоративные элементы в дополнение к высококачественной цветной печати.

FreeFlow® Core анализирует каждый файл PDF, определяя участки, где требуется применить пятый или шестой цвета, а затем выполняет пакетную обработку заданий соответствующим образом. Это позволяет не только упростить управление файлами, но и максимально повысить эффективность производства.

FreeFlow® Core — модульное решение на базе браузера — осуществляет интеллектуальную автоматизацию и обработку заданий печати, значительно упрощая допечатную подготовку, чтобы по максимуму использовать время работы.

УПРАВЛЕНИЕ МАШИНОЙ С СЕРВЕРА ПЕЧАТИ

Сервер печати Xerox® EX-P 6 под управлением Fieri® представляет собой специально разработанный программно-аппаратный комплекс, который позволяет стандартизировать и упростить рабочий процесс цифровой печати с использованием как четырех, так и пяти или шести цветов.

Архитектура ОС Windows 10 обеспечивает широкие возможности HyperRIP для обработки файлов PDF и PostScript, а также настройки рабочего процесса для печати высококачественных работ, в том числе в несколько проходов. С помощью встроенного средства просмотра ImageViewer операторы могут просмотреть, как будут выглядеть специальные декоративные элементы на готовых оттисках, что значительно ускоряет проверку. Сервер печати EX-P 6 также поддерживает производство тиражей с переменными данными, управление заданиями и создание технологических процессов.

Компания Xerox непрерывно сотрудничает с EFI в целях расширения возможностей и функций печати в будущем, что делает производственную печатную машину Iridesse™ самым передовым решением цифровой печати.



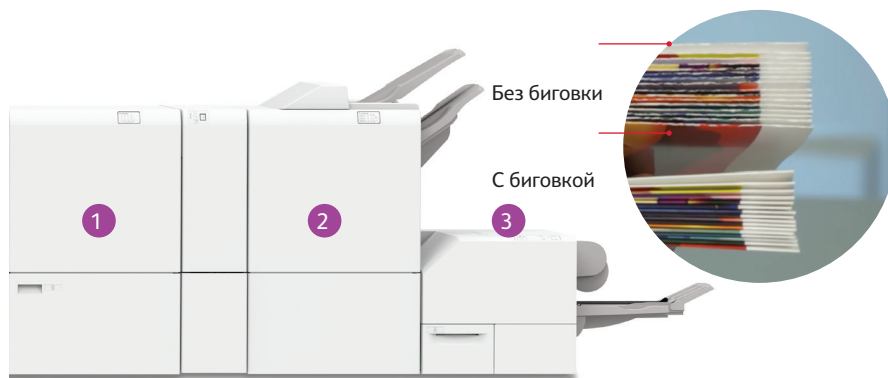
Безупречная печать каждого задания.

Избавляйтесь от ручных рутинных процессов послепечатной обработки с помощью автоматизированной и эффективной производственной линии.

СОЗДАВАЙТЕ БУКЛЕТЫ БЕЗ ПОЛЕЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНО СФАЛЬЦОВАННЫЕ И ОБРЕЗАННЫЕ В ОДНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ

Модуль биговки и обрезки боковых кромок Xerox® в сочетании с промышленным финишером-брошюровщиком и модулем обрезки передней кромки Xerox® SquareFold® позволяют организовать высококачественную послепечатную обработку документов на базе печатной машины Iridesse™.

Раскройте весь потенциал Iridesse™, настроив печать высококачественных, прочных брошюр с изображением на вылет на бумаге плотностью до 400 г/м².



1

Модуль биговки и двухсторонней обрезки Xerox®: обеспечивает в линию профессиональную биговку и обрезку брошюр объемом до 25 листов — комплексный процесс, при котором исключается растрескивание бумаги и тонера на плотных материалах или на мелованных бумагах, что позволяет многократно использовать готовые документы.

2

Промышленный финишер-брошюровщик: выдает комплекты до 30 листов, сфальцованные и сшитые одной или двумя скрепками в разных позициях. Идеальное оборудование для изготовления брошюр и руководств, для которых требуется быстрая и эффективная послепечатная обработка.

3

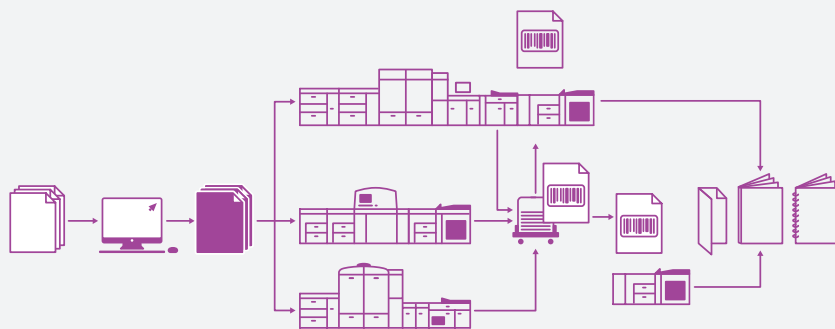
Модуль обрезки Xerox® SquareFold®: позволяет усовершенствовать линию послепечатной обработки за счет таких полезных функций, как квадратная фальцовка корешка и обрезка передней кромки, для печати высококачественных брошюр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ И КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПОСЛЕПЕЧАТНОЙ ОБРАБОТКИ:



Брошюровщик Plockmatic® PRO50/35: изготавливает многостраничные брошюры профессионального качества — объемом до 200 листов с помощью Pro50 — при печати на полной номинальной скорости. Доступно несколько дополнительных модулей: модуль обрезки боковых кромок, модуль обрезки и создания прямоугольного корешка SquareFold, податчик обложек, модуль обрезки передней кромки и конвейер для обрезков. Также отлично подходит для автономного использования.

Промышленный финишер PR Finisher Plus: (не показан) сшивание до 100 листов (90 г/м²) немелованной бумаги и 35 листов (90 г/м²) мелованной бумаги. Чтобы повысить универсальность производства, можно установить дополнительные модули перфорации, вставки и C/Z-фальцовки.



Решение для послепечатной обработки Xerox® IntegratedPLUS: выбранные устройства послепечатной обработки могут быть автоматически настроены через команды JDF. Причем неважно, присоединены они к определенному принтеру или нет. Оператор просто загружает бумагу и обложки в устройство послепечатной обработки, сканирует штрихкод баннерного листа и нажимает кнопку «Пуск». Ручной настройки финишера не требуется.

Подробнее о превосходных возможностях печати см. на сайте xerox.ru