

# Xerox® Versant® 3100 Press

**ХАРАКТЕРИСТИКИ  
И ОПЦИИ ПОДАЧИ/  
ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ**



Уникальное сочетание недостижимого для конкурентов качества изображения, диапазона материалов и автоматизации рабочего процесса, присущее семейству Versant®, раскрывает весь свой потенциал в печатной машине Versant 3100.

## **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ БИЗНЕСА**

Вы получите мгновенное повышение качества и сможете создавать высокоприбыльную печатную продукцию. Привлекайте новых партнеров, повышайте прибыльность и приобретайте отличную репутацию благодаря высококачественной печати.

## **УВЕЛИЧЬТЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ И РАСШИРЬТЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОТОЧНОЙ ОБРАБОТКИ**

Сократите количество отходов и обеспечьте максимальное время бесперебойной работы благодаря полностью автоматической калибровке цвета и приводке лицо-оборот, а также широкому спектру встроенных возможностей послепечатной обработки.

## **ПЕЧАТЬ С ВЫСОКИМИ СКОРОСТЯМИ НА САМЫХ РАЗНООБРАЗНЫХ ПЕЧАТНЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Печатайте с высокой скоростью 100 стр./мин. на материалах плотностью от 52 до 350 г/см<sup>2</sup> и выполняйте самые разнообразные типы заданий благодаря возможности обработки конвертов, баннеров 660 мм, полиэфира/синтетики, текстурированных и цветных материалов, нестандартных форматов и смешанных типов материалов.

## **ПРОСТОТА, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТОЧНОСТЬ**

Вы сможете воспользоваться технологией приводки листа Production Accurate Registration (PAR) для точного совмещения от первого до последнего отпечатка, а также системой автоматического устранения замятий.

## **ВЕЛИКОЛЕПНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ**

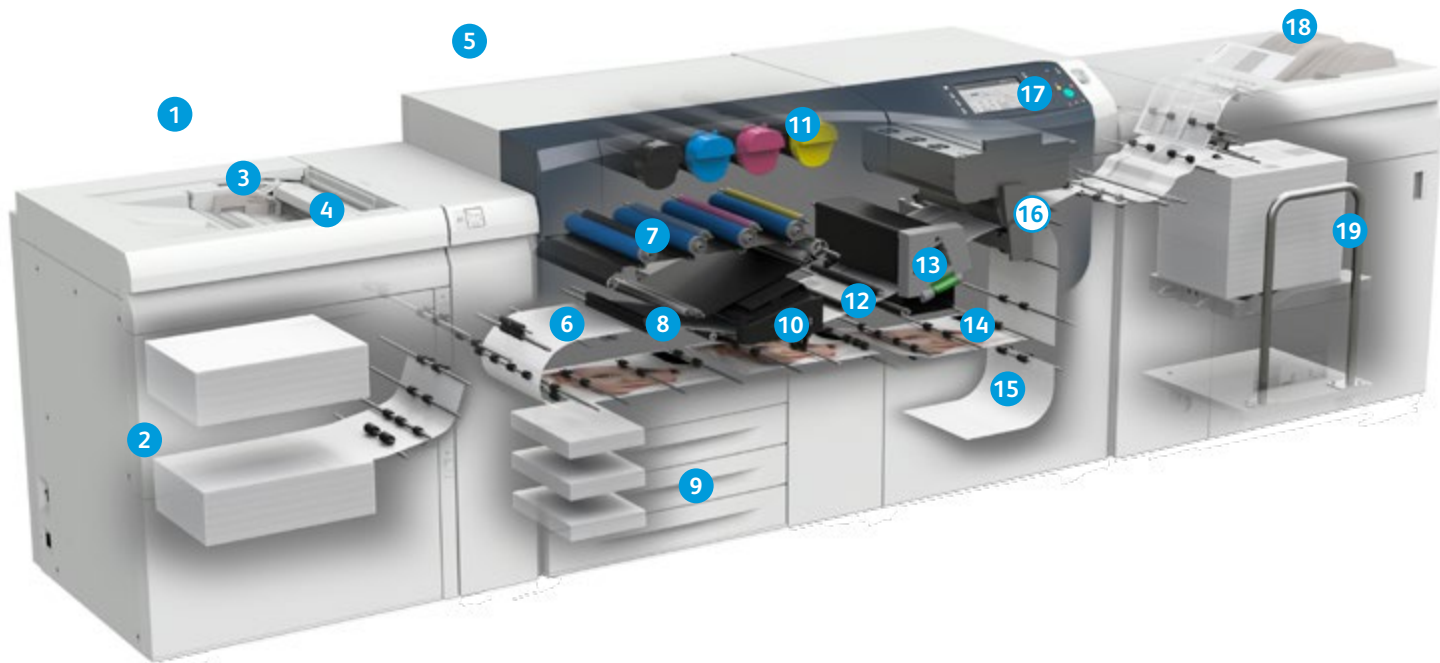
Versant 3100 реализует новый стандарт качества изображения с технологией разрешения Ultra HD, используя при построении изображения в четыре раза больше информации, чем другие машины, и при этом печатая с молниеносной скоростью. Эта выигрышная комбинация технологий, включающая тонер EA, разрешение печати 2400 x 2400 dpi с 10-битной растровой обработкой и улучшенным компактным ленточным фьюзером, обеспечивает правильное сочетание тепла и давления, соответствующее конкретному материалу. Каждое задание, от первого до последнего отпечатка, воспроизводится с непревзойденными четкостью, яркостью и детализацией.

## **АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИВОДКИ**

Благодаря встроенному датчику FWA (Full Width Array, FWA) в Versant 3100 и программному обеспечению Automated Colour Quality Suite (ACQS — пакет автоматического контроля цветопередачи) калибровка больше не является трудоемкой и отнимающей много времени операцией. Совместное использование этих систем сохраняет качество и согласованность цветов при выполнении задания, гарантируя, что каждая страница будет напечатана в полном соответствии с ожиданиями.

FWA также настраивает перенос изображения и однородность плотности, выполняя точную регулировку, предотвращая проблемы и обеспечивая оптимальный результат. Автоматическая приводка экономит время и устраняет потери из-за ошибок совмещения или иперекося изображения — для идеального совмещения от первого до последнего отпечатка, независимо от типа материала или размера листа.

# Xerox® Versant® 3100 Press: Возможности, гарантирующие результат



1

**Разрешение Ultra HD.** Комбинация разрешения растривания (1200 × 1200 с глубиной до 10 бит) и разрешения печати (2400 × 2400) с улучшенными растрами позволяет повысить плавность линий и градиентов, четкость изображений, графики и текста.

2

**Податчик большой емкости для бумаги больших форматов.** Суммарная вместимость двух лотков — 4000 листов (330 × 488 мм). Интегрированная технология предотвращения перекосов устраняет риск неправильной подачи. Лоток для вставки открыток и конвертов уменьшает минимальный поддерживаемый размер до 98 × 148 мм.

3

**Обходной лоток.** Удобное и доступное устройство подачи стандартных и специальных печатных материалов, таких как конверты и сверхдлинные листы (XLS).

4

**Возможность подачи сверхдлинных листов (XLS).** Печать баннеров, суперобложек, календарей и других материалов длиной до 660 мм.

5

**Диспетчер каталога бумаги (SLM).** Мощный инструмент управления печатными материалами, который позволяет оптимизировать работу даже с такими требовательными материалами, как текстурированная и сверхплотная бумага. Всего несколькими щелчками мыши можно создать профили для повторного использования, чтобы благодаря правильным параметрам печати добиться повышения качества.

6

**Технология приводки листа Production Accurate Registration (PAR).** Обеспечивает совмещение сторон при двусторонней печати для идеального выравнивания от первого до последнего отпечатка в задании.

7

**Зарядные ролики и технология автоматической очистки.** Обеспечивают однородный электрический заряд основных ксерографических компонентов, гарантируя более сглаженные полутона и сокращение времени простоя. Зарядные ролики и барабан объединены в один блок, заменяемый заказчиком самостоятельно, для упрощения и ускорения обслуживания.

8

**Ремень промежуточного переноса.** Автоматический контроль токов переноса для точного переноса изображений на бумагу обеспечивает высокое качество и стабильность цвета без участия оператора.

9

**Три стандартных лотка для бумаги.** Каждый вмещает 550 листов мелованной или немелованной бумаги размером от 139,7 × 182 мм до 330,2 × 488 мм и плотностью до 256 г/см<sup>2</sup>.

Versant® — идеальный результат, меньше брака и выше производительность за счет автоматизации

16

#### СИСТЕМА FWA (FULL WIDTH ARRAY, FWA)

Автоматизирует трудоемкие операторские задачи, обеспечивая повышение качества и производительности.

С помощью этого уникального узла обеспечивается автоматизированная настройка качества, калибровка и профилирование для Versant 3100.

FWA охватывает всю ширину тракта подачи бумаги сразу за устройством разглаживания листов при печати. Всего лишь несколькими щелчками мыши операторы могут выполнять такие задачи по настройке машины, для которых на других машинах потребовались бы технические специалисты или трудоемкие ручные процессы.

Автоматическая приводка гарантирует идеальное выравнивание и совмещение изображения при двусторонней печати, независимо от размера листа или типа материала. Позволяет экономить время, устраняя отходы из-за неправильного совмещения или перекоса изображения.



Матрица по всей ширине (Full Width Array, FWA)

Автоматическая настройка переноса оптимизирует нанесение тонера для непревзойденного качества печати на любых материалах, включая гладкие, текстурированные и дизайнерские.

Автоматическая регулировка плотности обеспечивает однородное нанесение тонера на весь лист, предотвращает появление блеклых областей и гарантирует целостность изображения по всей странице.

Кроме того, FWA используется для автоматической калибровки сервера печати и создания профилей.

Устраняя необходимость в сложных и трудоемких процессах, FWA сокращает количество ошибок и время, затрачиваемое на калибровку, гарантируя при этом стабильность, точность и повторяемость цветов. Так как процесс FWA является простым и автоматическим, операторы чаще будут выполнять калибровку и профилирование.

10

**Улучшенная технология закрепления.** Специально разработанная плоская площадка в компактном ленточном фьюзере увеличивает область контакта поверхности, уменьшая деформацию бумаги. В фьюзере используются два горячих ролика, чтобы ускорить восполнение потерь тепла при закреплении и повысить эффективность этого процесса. Это позволяет сохранить высокое качество изображения при быстрой печати. Хотя этот узел рассчитан на длительный срок эксплуатации, заказчик может заменить его самостоятельно, что позволяет избежать простоев и снижения производительности.

11

**Сухой тонер с возможностью пополнения во время работы.** Специально разработанный Хегох® сухой тонер с низкой температурой плавления и агрегированием эмульсии (Emulsion Aggregation, EA) гарантирует офсетное качество отпечатков и превосходную цветопередачу благодаря более однородным частицам меньшего размера.

12

**Модуль интеллектуального распрямления листов.** Облегчает обработку, автоматически распрямляя отпечатанные листы. Модуль учитывает данные о плотности бумаги и температуре/влажности окружающей среды.

13

**Компактный модуль охлаждения.** Обеспечивает максимальную производительность, охлаждая материалы, что позволяет сразу же выполнить финишную обработку.

14

**Автоматическое устранение замятий.** Обеспечивает простое, эффективное и быстрое возобновление работы после замятия. Позволяет увеличить производительность и время эффективной работы.

15

**Тракт бумаги.** К его отличительным особенностям относятся механизм переворота бумаги и тракты двусторонней печати из нержавеющей стали, которые обеспечивают эталонные показатели качества изображения и надежности при самых высоких скоростях.

16

**Система Full Width Array.** Узел содержит встроенный RGB-сканер, который позволяет отказаться от трудоемкой и ненадежной ручной настройки машины.

17

**Интегрированный пользовательский интерфейс.** Служит для доступа к элементам управления и информации о состоянии устройства. Также предоставляет доступ к функциям системы FWA.

18

**Выходной лоток.** Обеспечивает быстрый и удобный доступ к материалам для небольших тиражей и образцов.

19

**Укладчик большой емкости.** Позволяет выполнять укладку на съемную тележку с возможностью вывода образцов в верхний лоток для проверки (без нарушения порядка и целостности содержимого лотка).

# Xerox® Versant® 3100 Press

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ/ СКОРОСТИ ПЕЧАТИ

- Рекомендуемый средний месячный объем печати: До 250 000 стр./мес.
- Максимальная нагрузка: 1,2 млн стр./мес.
- 100 стр./мин. (210 x 297 мм, А4), 52–300 г/см<sup>2</sup>
- 80 стр./мин. (210 x 297 мм, А4), 301–350 г/см<sup>2</sup>
- 52 стр./мин. (297 x 420 мм, А3), 52–300 г/см<sup>2</sup>
- 44 стр./мин. (297 x 420 мм, А3), 301–350 г/см<sup>2</sup>

## КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

- 2400 x 2400 dpi, технология VCSEL ROS для четкости изображения, детализированных теней и ярких светлых тонов
- 1200 x 1200 x 10, растривание с технологией Ultra HD
- Полутонное растривание для сглаживания, более высокого разрешения и улучшенных градиентов
  - 150, 175, 200, 300, 600 — точечный растр (Clustered Dot)
  - 150, 200 — линейный растр (Rotated Line Screen)
  - FM-растр

## ТЕХНОЛОГИЯ

- Система FWA (Full Width Array, FWA) и каталог бумаг устраняют трудоемкие операторские задачи, повышая производительность и качество работы.
- FWA обеспечивает идеальное выравнивание сторон при двусторонней печати, оптимизирует перенос тонера на сложных и текстурных материалах и обеспечивает однородность плотности по всему листу.
- Технология разрешения Ultra HD использует при построении изображения в четыре раза больше информации по сравнению с оборудованием конкурентов.
- Технология приводки Production Accurate Registration (PAR) обеспечивает идеальное совмещение лицо-оборот.
- Диспетчер каталога бумаги (SLM) позволяет одним щелчком мыши управлять печатными материалами.
- Автоматическое устранение замятий позволяет сократить простои и повысить производительность.

- Система управления с обратной связью выполняет регулировку цвета в реальном времени.
- Компактный ленточный фьюзер для повышения скорости обработки и стабильности изображения; поддерживаются плотные и смешанные печатные материалы.
- Тонер EA с низкой температурой плавления с небольшими однородными частицами позволяет наносить очень тонкие линии и повышает общее качество изображения.
- Зарядные ролики с технологией автоматической очистки повышают производительность оборудования.
- Интеллектуальное устройство распрямления листов учитывает плотность и влажность бумаги, чтобы отпечаток на выходе был максимально ровным.
- Модульное построение систем подачи бумаги и финишной обработки.

## БУМАГА

### Формат/размеры

- Максимальный размер: 330,2 x 660,4 мм
- Максимальный стандартный лист: 330,2 x 488 мм
- Минимальный размер: 98 x 146 мм

### Гибкость/плотность

- Печать: мелованная и немелованная бумага, конверты, материалы с выступами, полиэфир/синтетика, текстурированные материалы, цветные материалы, баннеры, нестандартные форматы и смешанные типы материалов
- 52–350 г/см<sup>2</sup>, мелованная и немелованная
- 52–256 г/см<sup>2</sup> из лотков 1–3
- 52–350 г/см<sup>2</sup> из обходного лотка
- 52–350 г/см<sup>2</sup> из расширенного OHCF

### Емкость/подача

- 5900 стандартных листов (80 г/см<sup>2</sup>)
  - Лотки 1–3: 550 листов в каждом, максимальный размер 330,2 x 488 мм, минимальный размер 139,7 x 182 мм
  - Обходной лоток: 250 листов, максимальный размер 330,2 x 660,4 мм, минимальный размер 98 x 146 мм
  - Податчик большой емкости, 2 лотка, 4000 листов, максимальный размер 330,2 x 488 мм, минимальный размер 98 x 148 мм

- 9900 стандартных листов (80 г/см<sup>2</sup>)
  - Лотки 1–3: 1650 листов
  - Обходной лоток: 250 листов
  - Дополнительный двойной расширенный податчик большой емкости, 4 лотка, 8000 листов
- Совмещение для стандартных материалов:
  - Внутренние лотки и материалы стандартного размера тяжелее 300 г/см<sup>2</sup>, +/- 1,0 мм
  - Податчик большой емкости, все материалы стандартного размера 52–300 г/см<sup>2</sup>, +/- 0,5 мм
- Возможность автоматического переключения лотков/пополнения во время работы
- Автоматическая двусторонняя печать до 350 г/см<sup>2</sup>

## ПЕЧАТЬ ПЕРЕМЕННЫХ ДАННЫХ

- XMPie®, Xerox® FreeFlow® Variable Information Suite и другие отраслевые партнеры

## ВАРИАНТЫ СЕРВЕРА ПЕЧАТИ

- Сервер печати Xerox® EX 3100 под управлением Fiery®
- Сервер печати Xerox® EX-P 3100 под управлением Fiery®
- Сервер печати Xerox® FreeFlow

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Базовая конфигурация: 220–240 В перем. тока, 50 Гц, макс. 5,76 кВт
- Для сервера печати и устройств подачи/послепечатной обработки требуется дополнительное электропитание
  - 220–240 В, 10 А, 50 Гц

## РАЗМЕРЫ И ВЕС ОСНОВНОГО БЛОКА ПЕЧАТНОЙ МАШИНЫ

- Высота: 1110 мм
- Ширина: 2670 мм
- Глубина: 807 мм
- Вес: 740 кг

Более подробную информацию можно получить на сайте:

[www.xerox.com/versant3100](http://www.xerox.com/versant3100).