

Поэтапная автоматизация полиграфических процессов: условия, эффект, рекомендации

Татьяна Кононова, менеджер по продукту Xerox Россия

Из года в год перед компаниями стоят одни и те же внутренние задачи: минимизация издержек, развитие бизнеса, поиск путей для увеличения объемов производства без расширения кадрового состава. Наиболее оптимальным и, пожалуй, единственным эффективным способом для решения этих задач является автоматизация производственных процессов: сбора заказов, допечатной обработки заданий, координации работы оборудования и т. д.



Создать универсальное решение, в полной мере удовлетворяющее все полиграфические компании, практически невозможно. Характер процессов, в автоматизации которых заинтересованы полиграфисты, всегда один, в то время как масштабы, возможности и потребности предприятий разнятся в зависимости от объемов бизнеса, существующих парков оборудования, готовности инвестировать, целей и задач организаций. Именно поэтому при выборе поставщика ПО для автоматизации работы компании предпочитают обращаться к вендорам, предлагающим модульные, масштабируемые решения, достаточно гибкие, чтобы составить индивидуальный комплект софтверных инструментов, обеспечивающий автоматизацию необходимого уровня, и дополнить его в случае возникновения новых задач. Компания Xerox, один из лидеров в области решений для полиграфической отрасли, имеет целый ряд эффективных инструментов для предприятий любого уровня.

Масштабируемость программных решений Xerox дает полиграфическим компаниям возможность наращивания систем автоматизации при расширении бизнеса. Помимо стандартного функционала, автоматизирующего типовые типографские процессы (спуск полос, проверка pdf-файлов, печать переменных данных и т. д.), решения Xerox обслуживают специфичные процессы, существующие у отдельных заказчиков. Успех адаптации систем к производствам конкретных компаний зависит от формализации типографских процессов и готовности персонала и менеджмента к внедрению автоматизации и последующему обучению.

Для компаний с активно развивающимся бизнесом особенно актуальна поэтапная схема автоматизации, реализуемая с помощью модульных решений Xerox, взаимно дополняющих друг друга и автоматизирующих определенные части производственных процессов. Так, заказчики, изначально заинтересованные в автоматизации сбора заказов, могут выбрать решение FreeFlow WebServices, позволяющее получать заказы на печать круглосуточно 7 дней в неделю.

Увеличить поток заказов и открыть для себя новый рынок в лице конечных потребителей также помогут программные средства M-Photo и IMAXEL для производства и заказа такой фотопродукции, как фотоальбомы, фотокниги, фотопазлы, фотокалендари. Данные инструменты являются нишевыми с точки зрения предлагаемой продукции и требуют многокрасочного печатного оборудования для обеспечения фотографического качества печати. Так, одна из московских типографий — П-Центр, использует программный продукт M-Photo для своего сервиса по получению заказов и производству фотопродукции.

Увеличение числа заказов и рост объемов допечатной обработки материалов можно обеспечить либо путем увеличения числа сотрудников, либо с помощью новых автоматизирующих инструментов, таких как FreeFlow Process Manager и FreeFlow MakeReady. ▶

Благодаря простоте и удобству в использовании программное обеспечение FreeFlow MakeReady с успехом применяется в типографиях образовательных учреждений, где оно является одним из основных средств для допечатной подготовки заданий, работы с переменными данными, повторной печати. ПО сочетает все возможности Adobe Acrobat Professional, дополнительный функционал по работе с книжными изданиями, возможности по работе с штрихкодами, водяными знаками и т. д., что делает его незаменимым в повседневной работе.

Активный рост заказов и быстрая препресс-обработка приводят к увеличению производственных мощностей и расширению парка оборудования. В этом случае заказчикам потребуется программное обеспечение FreeFlow Output Manager для управления техникой и балансировки нагрузки из единого рабочего места оператора печати.

Таким образом, использование ПО для автоматизации отдельных производственных процессов поможет компаниям прийти к желаемому результату и решит целый ряд задач:

- ускорение обработки заказов и увеличение числа обработанных заказов в единицу времени;
- освобождение высококвалифицированного персонала от рутинных операций;
- увеличение объема заказов и прибыли производства;
- минимизация ошибок операторов.

Внимательное отношение к интересам и потребностям заказчиков стимулирует специалистов Xerox ежегодно обновлять версии программных инструментов в соответствии с пожеланиями компаний и подготавливать более совершенные модификации продуктов для следующих установок. Для предложения Xerox характерны быстрота внедрения и обучения специалистов: эти процедуры занимают, в зависимости от степени автоматизации предприятия, от одной недели. Внедрение проекта по автоматизации — это новый уровень качества управления полиграфическим производством, который можно почувствовать уже спустя месяц после установки ПО. ■

НОВОСТИ **полиграфии**

>>

Сканеры Kirtas Kabis для оцифровки библиотечных фондов



Компания Xerox выводит на российский рынок инновационную линейку роботизированных сканеров Kirtas Kabis I-III для учреждений и организаций, функционирование которых подразумевает интенсивную работу с большим объемом документов длительного хранения и книг, в том числе ветхих и раритетных.

Kirtas Kabis представляет собой уникальное комплексное решение для вузов, библиотек, архивов, научно-исследовательских центров и государственных корпораций, позволяющее облегчить и ускорить процесс оцифровки книг и минимизировать участие персонала в процедуре сканирования. При этом реализованная в аппаратах уникальная вакуумная технология SureTurn™ обеспечивает бережное перелистывание страниц со скоростью до 3 тыс./ч без контроля оператора, не повреждая оригинал, даже ветхий, и гарантируя перелистывание только одной страницы за операцию.

Аппараты Kirtas Kabis осуществляют сканирование и распознавание книг быстро и аккуратно. Используя удобную эргономичную панель управления, оператор вводит нужные параметры — дальнейшую работу, включая перелистывание страниц и регулировку положения документа, сканер выполняет в автоматическом режиме. Устройство работает со страницами толщиной от 49 г/м² до 300 г/м², при этом перенастройка для бумаги разной толщины не требуется.

Инновационная система поддержки книги SmartCradle™ позволяет получать четкие

снимки разворота книги, раскрывая ее всего на 110° (угол, наносящий наименьший вред редким и ветхим книгам). Прижимание и распрямление страниц осуществляется автоматически специальными лапками; при переворачивании угол остается постоянным, обеспечивая расположение верхних страниц в фокальной плоскости камеры. При работе с двумя и более книгами одинакового формата вторичный ввод параметров не требуется, благодаря чему сокращается время между операциями.

Разрешение сканирования составляет от 400 до 600 dpi, программное обеспечение Bookscan Editor Pro™ способно распознавать текст на 177 языках, осуществлять форматирование и правку, а также полнотекстовый поиск с морфологическим анализом и расшифровкой баркодов. Отсканированные страницы сохраняются в форматах JPEG, TIFF и PDF с возможностью вывода в Microsoft Word, XML и Microsoft PowerPoint.

>>

Xerox ColorQube 9300 с технологией Solid Ink: цветная печать удобнее и дешевле



Благодаря инновационной технологии печати на ColorQube стоимость черно-белого отпечатка сравнима с печатью на монохромных лазерных аппаратах, и при этом стоимость цветной печати становится заметной ниже.

«Устройства серии Xerox ColorQube 9200 осуществили прорыв в области цветной офисной печати, перевернув представления о ее стоимости. «Теперь многие компании смогли позволить себе печатать в цвете каждый день без лишних затрат, а это то,

чего они ждали уже много лет, — говорит менеджер по продукту Xerox Россия Алексей Кулешов. — Новые МФУ Xerox семейства ColorQube 9300 полностью отвечают ожиданиям клиентов — твердочернильные технологии действительно позволяют сократить издержки на цветную печать».

Твердочернильные МФУ, лишенные картриджей, печатают и копируют со скоростью до 85 отт./мин в цветном и монохромном режиме, при этом скорость сканирования достигает 60 цветных стр./мин.

Среди других преимуществ устройств можно выделить:

- яркий, притягивающий внимание цвет оттиска: твердые чернила формируют яркие цветные изображения и оттенки, неизменные для всех типов носителя;
- удобство использования: сотрудники могут с карты памяти или флэш-накопителя и сохранять на них отсканированные изображения через порт USB, расположенный на боковой стороне МФУ;
- встроенная система защиты данных: система электронного стирания данных уничтожает материалы на жестком диске устройства, а 256-битный шифр защищает информацию, проходящую через устройство, необходимость авторизации предотвращает несанкционированный доступ, запрашивая имя и пароль пользователя;
- экологичность: аппараты семейства ColorQube 9300 соответствуют стандарту Energy Star® и сокращают на 90 % больше отходов упаковки и расходных материалов, чем лазерные аналоги. Аппарат содержит только один сменный компонент — блок очистки со сроком службы до 330 тыс. отпечатков.