

Техника и технологии

Продукт номера

Ryobi 1050

стр. 42

Руководство покупателя

Офсетные машины второго формата

стр. 47

Мнение пользователя

Sakurai Maestro-102 в «Трафарет Универсал»

стр. 46

Проверено временем

Agfa :Avalon

стр. 52

ПРОДУКТ НОМЕРА

Ryobi 1050

Эта листовая машина формата В1 уверенно завоевывает позиции на рынке благодаря привлекательной цене и высокому уровню автоматизации.

Текст: **Карен Чарльзворт**

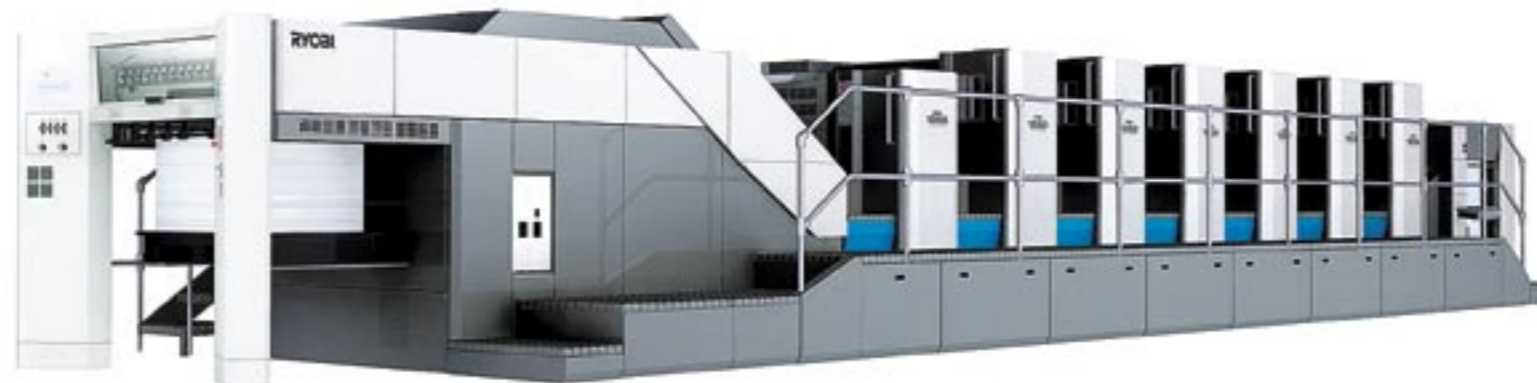
Листовые офсетные машины формата В1 сегодня признаны почти таким же массовым продуктом, как и печатные материалы, которые на них производятся. В Великобритании более 350 типографий, работающих в первом формате, и общее их число сокращается каждый месяц, поскольку для выживания в тяжелых рыночных условиях типографиям приходится объединяться. Все они лояльно относятся к поставщикам машин, которых когда-то выбрали, и переход от одного к другому случается довольно редко. Поэтому, если новый производитель выходит на рынок В1, это привлекает к нему всеобщее внимание.

Так и произошло, когда на рынке появилась модель Ryobi 1050. Она была представлена в феврале на собрании дистрибьюторов в штаб-квартире Ryobi в Хиросиме, а затем официально анонсирована на drupa 2008.

Сейчас довольно часто используется комбинация хитрого маркетинга и агрессивной ценовой политики. Агент Ryobi в Великобритании Apex Digital Graphics (г. Хемел-Хемпстед) применяет и то и другое. Фирма ориентируется не только на свою базу пользователей техники Ryobi, которые выходят на рынок В1. Она намерена посредством выгодной цены предложить привлекательную альтернативу и тем, кто уже работает в первом формате и из-за качества техники или ее обслуживания ищет новых поставщиков.

По словам менеджера по маркетингу офсетной техники Ryobi Нейла Хэндфорта (Апекс), на нее уже есть несколько запросов, хотя поставки начнутся только в следующем году. «Но мы не обольщаемся, – говорит Хэндфорт, – ведь ситуация на рынке сложная. Когда мы начинали продажи модели Ryobi 750, то ожидали, что основную массу клиентов будут составлять типографии, работающие в сегменте 52 см. Но были приятно удивлены, ведь заказы начали поступать и из других сегментов. Мы ожидаем такого же сценария и сейчас, после выхода модели 1050. Апекс не планирует в одночасье стать крупнейшим поставщиком печатной техники формата В1, однако благодаря солидному опыту работы, надежности и применению инновационных разработок мы надеемся достичь хороших результатов в первом формате, пусть и не в таких объемах, как во втором».

Ryobi 1050 – труженица с высоким уровнем автоматизации и испытанными на практике техническими показателями. Печатные и передаточные цилиндры двойного диаметра и конструктивная схема «7 часов», по мнению производителя, повышают качество печати. Еще одна немаловажная особенность этой модели – ее конкурентная цена.



Машина выпускается в двух версиях: S с живописным полем 1050x710 мм для листа формата В1 и XL с живописным полем до 1050x770 мм. Стандартная камер-рапельная система для лакирования поставляется в качестве опции. Модель 1050 позволяет работать как с УФ, так и с традиционными красками и лаками, может быть оснащена УФ- или ИК-сушкой и одним из четырех вариантов приемки: очень длинной, длинной, удлиненной или стандартной длины. Поэтому пользователи имеют более широкий выбор запечатываемых материалов, включая пленку, металлизированную бумагу и другие непитающиеся материалы.

Ryobi 1050 полностью автоматизирована, дает возможность выполнять различные настройки печатного цилиндра и работать с бумагой разных форматов. Это оборудование позволяет производить стандартную полуавтоматическую либо полностью автоматическую (опционально) смену печатных форм. В стандартной комплектации используются два программных продукта: для регулировки подачи краски – Ink Volume Setter (IVS) и для контроля привода, оптической плотности оттиска и его цвета – Print Quality System (PQS). Принцип работы последнего заключается в том, что полупроводниковая камера CCD, вмонтированная в приемное устройство, фотографирует изображение, а система денситометрического анализа анализирует и сравнивает результаты измерений с заданными значениями. Отклонения подсчитываются и автоматически поступают обратно в консоль управления печатной машиной.

Обнаружить дефекты

Система PQS фиксирует дефекты печати: марашки, царапины, смазывание, неприводку изображения – и отображает их на приборной панели. Она помечает зону дефекта, передает сигнал о нем в устройство приемки и отменяет сигнал, как только дефект исправлен. Устройство приемки помечает дефектные листы лентой, так что оператор может удалить их из стопы.

«Программное обеспечение Ink Volume Setter (IVS) производства Ryobi обрабатывает сгенерированный в StP-системе цифровой файл и анализирует его, чтобы настроить красочные зоны, поэтому уже первый отпечатанный оттиск по цвету очень близок к заданному изображению», – говорит Хэндфорт. Система Ryobi Programme Inking, встроенная в IVS, обеспечивает быстрый выход на требуемый цветовой режим и с учетом объема тиража автоматически сокращает подачу краски перед завершением заказа. Это позволяет достигнуть двух целей: во-первых, скорректировать по-

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Макс. скорость печати
16 000 лист./ч

Кол-во красочных секций
4, 5, 6, опционально – секция нанесения лака

Макс. толщина бумаги
стандарт – 0,6 мм, опция – 1 мм

Мин. формат листа
480x340 мм

Макс. формат листа
1085x780 мм

Цена в России
будет объявлена в момент коммерческой доступности машины

Контакт
«Нисса Центр», тел. (495) 956-77-19

дачу краски для печати следующей работы еще до ее начала и, во-вторых, ускорить и упростить смывку, сократив при этом расход краски.

Модель 1050 поставляется с новым управляющим ПО операторской консоли. Консоль оснащена двумя экранами и обеспечивает одновременное представление оператору двух различных групп задач. «К примеру, вы находитесь в режиме управления работами, – объясняет Хэндфорт, – и одновременно хотите произвести смывку машины. Если раньше, чтобы задать выполнение смывки, требовалось выйти из одного меню и активизировать другое, то сейчас на двух экранах можно видеть одновременно два меню. Это значительно экономит время».

Экономия энергии

Потенциальным пользователям модели 1050, возможно, будет интересно узнать, что ключевым вопросом для компании Ryobi является энергопотребление их техники. «Ryobi применила самые современные электродвигатели и приводы, что позволяет машине работать с меньшим расходом энергии, чем технике других производителей», – отмечает Хэндфорт. Отходы на приладку сократились за счет использования ПО IVS и PQS. Все машины Ryobi в стандартной комплектации способны работать с бесспиртовым увлажнением. Фактически они оснащены двухуровневой системой управления температурой краски. Вся красочная система охлаждается, но группа раската краски, включая осциллирующие валы, охлаждается отдельным водяным контуром. Это позволяет оператору поддерживать более высокую температуру в системе раската краски для снижения ее вязкости, сохраняя при этом чуть более низкую температуру краски, подаваемой на формные цилиндры, для обеспечения управления ее вязкостью.

Существенными факторами в формировании цены на модель Ryobi 1050 содиректор Apex Боб Ушер считает расширение производственных мощностей завода Ryobi близ Хиросимы и высокое качество сборки. «Это позволит продавать Ryobi 1050 по конкурентоспособной цене», – утверждает он. Хэндфорт добавляет: «Качество пудинга проверяется, когда его ешь. Вернемся к проверенным характеристикам модели 750: качеству воспроизведения точки, надежности, прочной конструкции. Благодаря им постоянно расширяется инсталлированная база Ryobi в большом формате». Представленные Ryobi 1050 – первые машины в серии. В ближайшие 12 месяцев планируется увеличить число секций и скорость печати. ■

АЛЬТЕРНАТИВА

HEIDELBERG SM 102

Эта модель имеет максимальную производительность 13 тыс. отт./ч и успешно конкурирует с Ryobi 1050 по многим характеристикам. Опционально она оснащается устройством переверота листа и при этом позволяет работать с большим диапазоном запечатываемых материалов, хотя скорость у нее ниже и формат меньше.

Макс. кол-во секций	12
Макс. толщина бумаги	0,8 мм
Макс. формат листа	720x1020 мм
Цена в России	от 22 200 тыс. руб.
Контакт	«Гейдельберг-СНГ», тел. (495) 775-80-20

KBA RAPIDA 105 UNIVERSAL

Universal доступна в семикрасочном исполнении и работает с материалами различной плотности. Скорость печати этой модели может достигать 16 500 лист./ч. Высокий уровень ее автоматизации позволяет выполнять смену форм, смывку и предварительную настройку без участия оператора. Rapida 105 Universal была усовершенствована и представлена на drupa 2008 как Rapida 105.

Макс. кол-во секций	7+1
Макс. толщина бумаги	1,2 мм
Макс. формат листа	1050x720 мм
Цена в Великобритании	от 1 млн фунтов

KOMORI LITHRONE S40

Этот флагман Komori производительностью 16 тыс. лист./ч выполняет полностью автоматическую смену печатных форм, все смывки и предварительную настройку в кратчайшие сроки. Печать трех работ тиражом 100 отт. на этой машине занимает менее 10 мин.

Макс. кол-во секций	12
Макс. толщина бумаги	1 мм
Макс. формат листа	1030x720 мм
Цена в Великобритании	от 750 тыс. фунтов

ROLAND 700

Гигант среди печатной техники формата В1, эта высокоавтоматизированная машина имеет в конфигурации до 12 красочных секций. Roland 700 работает с довольно большим форматом листа и является одной из самых производительных машин в своем классе (скорость работы до 17 тыс. лист./ч).

Макс. кол-во секций	12
Макс. толщина бумаги	1 мм
Макс. формат листа	1050x780 мм
Цена в России	от 1,3 млн евро
Контакт	HGS, тел. (495) 737-62-70

MITSUBISHI DIAMOND V3000

Mitsubishi славится высоким уровнем автоматизации печатных машин. В новой серии V3000 существенно сокращено время обслуживания, приладки и устранения проблем печати. Она работает со скоростью до 16 200 тыс. лист./ч и позволяет печатать на материалах различной плотности. Поставляется в конфигурации до 16 печатных секций с широким выбором лакировальных устройств.

Макс. кол-во секций	16
Макс. толщина бумаги	1 мм
Макс. формат листа	1050x750 мм
Цена в России	от 169 400 000 японских иен
Контакт	«Полиграфические системы», тел. (495) 780-54-50