



OKI ColorPainter W-64s: «рабочая лошадка» для рекламного бизнеса

Широкоформатные принтеры семейства ColorPainter, выпускаемые корпорацией OKI Data Infotech, славятся во всем мире своей надежностью, удобством в эксплуатации и удачным сочетанием качества, скорости и себестоимости печати. Среди них наиболее привлекательным по цене является экосольвентный принтер OKI ColorPainter W-64s с рабочей шириной 1,626 мм, пользующийся заслуженной популярностью у производителей вывесок и других средств наружной рекламы. Секрет успеха этого аппарата — в комбинации целого ряда технологических решений, разработанных и реализованных в оборудовании с учетом ключевых потребностей и его пользователей, и заказчиков полноцветной коммерческой графики.

Баланс производительности и качества печати

Как известно, первое, чему уделяют повышенное внимание профессиональные печатники при выборе нового оборудования для цифровой струйной печати, — тип печатающих головок, которые установлены в принтере. В последние несколько лет производители широкоформатных принтеров ведут между собой негласную борьбу за использование печатающих головок, способных генерировать чернильные капли с минимально возможным размером, поскольку за счет этого теоретически можно получать отпечатки с более высокой детализацией и, соответственно, более высоким качеством печати. Однако при печати чернильными каплями сильно уменьшенного размера на высоких скоростях теряется плотность цветов, а для достижения необходимых показателей плотности приходится увеличивать количество проходов, что, соответственно, приводит к снижению производительности оборудования. Поэтому компания — разработчик оборудования семейства ColorPainter, ранее известная как Seiko I Infotech Inc. и переименованная в OKI Data Infotech в результате вхождения в состав корпорации OKI в прошлом году, пошла по другому пути. Приоритет был отдан не величине чернильной капли, а надежности печатающих головок и скорости печати. В результате принтер OKI ColorPainter W-64s комплектуется печатающими головками промышленного класса Seiko SPT-254GS, которые поддерживают технологию печати с переменным объемом капли в 12, 24 или 36 пл. Чтобы при этом обеспечить качество получаемых отпечатков на достаточно высоком уровне, дающем возможность печатать на принтере интерьерную рекламу, решено было использовать чернила с высокой вязкостью и особую технологию растривания изображений. В результате при печати чернильными каплями с минимальным объемом 12 пл аппарат OKI ColorPainter W-64s выдает четкие,

качественные изображения в любых режимах печати без ущерба для плотности цветов. Свой вклад в достижение высокого качества отпечатков вносят и особенности чернил, используемых в OKI ColorPainter W-64s. Оригинальные чернила GX обеспечивают отличную стойкость отпечатков к истиранию и выцветанию и оптимизированы для изготовления такой продукции, как уличные баннеры, рекламная графика для оформления транспортных средств и напольная реклама. Кроме того, в их составе содержится меньше растворителей и большее количество пигментов, что в результате обеспечивает более высокую четкость и детализацию изображений, а также высокую плотность черного цвета. Это, в частности, позволяет с помощью принтера OKI ColorPainter W-64s успешно изготавливать рекламную графику, предназначенную для размещения в световых коробах и дисплеях с внутренней подсветкой. В зависимости от потребностей пользователя аппарат может печатать как в стандартной четырехцветной конфигурации, что позволяет снизить себестоимость печати, так и в шесть цветов (CMYKLCm), для достижения наилучшего качества получаемых отпечатков.

Построенная на основе прогрессивных алгоритмов и усовершенствованных методов цветоделения и реализованная в принтере технология Smart Pass Technology 3 эффективно устраняет риск появления полос на отпечатке, образуемых в процессе перемещения печатающей каретки от прохода к проходу. На фоне других моделей оборудования данного класса принтер демонстрирует действительно высокую производительность: в высокоскоростном режиме печати с разрешением 540 x 360 dpi в четыре прохода скорость печати OKI ColorPainter W-64s составляет 17, 8 кв. м/ч, и при этом принтер выдает полноцветную графику действительно продаваемого качества, а не «черновые» отпечатки, как в случае с печатью на некоторых других сольвентных



принтерах в режиме «Draft». Аппарат также способен осуществлять печать с разрешением 720 x 720 dpi и 900 x 900 dpi и за счет этого может успешно использоваться для решения таких задач в сфере интерьерной коммерческой графики, как печать репродукций, POS-материалов, фотообоев и выставочной графики.

Продуманный подход к эксплуатации оборудования

Разработчики принтера OKI ColorPainter W-64s приложили немало усилий для того, чтобы сделать аппарат предельно удобным и надежным при повседневном использовании. Так, управление системой осуществляется с помощью специального программного обеспечения CP Manager, которое позволяет отслеживать состояние принтера, вносить изменения в настройки температуры, получать информацию о количестве чернил и рекомендации по обслуживанию. К слову, обслуживание OKI ColorPainter W-64s достаточно выполнять всего один раз в неделю, а не каждый день, как в случае с некоторыми другими моделями оборудования для сольвентной печати. Благодаря функции Smart Nozzle Mapping, перепрограммирующей оборудование с использования забившихся в печатающих головках дюз на печать исправными дюзами, можно продолжать выполнять печать с отличным качеством без потерь в скорости печати. Данная технология позволяет программно компенсировать до десяти неработающих дюз в каждой печатающей головке. В свою очередь, механизм натяжения носителя обеспечивает стабильную силу протяжки материала в процессе печати от начала до конца всего рулона. Это устраняет необходимость в дополнительных настройках подачи носителя и гарантирует стабильно высокое качество отпечатков от первого до последнего.

OKI на защите рентабельности пользователей

Компания-производитель предусмотрела ряд решений, позволяющих пользователям OKI ColorPainter W-64s не только увеличивать долю прибыли за каждый квадратный метр печати, но и снижать первоначальную себестоимость отпечатка. Так, в аппарат можно заливать первые в мире сольвентные флуоресцентные чернила и предлагать заказчикам уникальные услуги по изготовлению коммерческой графики с особыми эффектами. Неоновые чернила поставляются в двух цветах: неоновом желтом и неоновом розовом. Ими можно печатать как в чистом виде, для воспроизведения плашечных цветов, так и в комбинации с чернилами GX палитры СМУК. При смешивании флуоресцентных чернил со стандартными красками можно получать изображения с флуоресцентными эффектами широкого спектра разнообразных цветов и оттенков. Напечатанные с помощью неоновых чернил изображения при обычном освещении обладают притягивающей взгляды повышенной яркостью, а в темноте при подсветке источниками ультрафиолетового света как будто бы начинают светиться.

Если же заказчик предъявляет повышенные требования к экологичности отпечатка или тиража, вместо чернил GX принтер OKI ColorPainter W-64s может печатать инновационными чернилами IX, в составе которых не содержится опасных, загрязняющих атмосферу веществ и которые почти не пахнут.

Для отечественных рекламно-производственных и печатающих компаний российское представительство корпорации OKI, «OKI Системс Рус», также предусмотрело вариант возможности использовать в принтерах серии OKI ColorPainter W чернила сторонних производителей. Проверенные и успешно зарекомендовавшие себя на практике альтернативные чернила нескольких известных брендов в дополнение к оборудованию предлагают официальные дистрибьюторы OKI в России. ■

