

# Белый начинает и выигрывает

Компания Interlux успешно печатает на GCC StellarJet 250UV и готовится пополнить парк Seiko



Принтер промышленного класса с UV-отверждаемыми чернилами GCC StellarJet 250UV печатает на листовых и гибких рулонных материалах шириной до 2,5 м и толщиной до 50 мм. Цветовая гамма CMYK+Lc+Lm дополнена белым цветом.

Специальные белые чернила на принтере GCC StellarJet 250UV используются в качестве основы при печати на темных или прозрачных поверхностях, в качестве специального слоя при печати изображений на прозрачных поверхностях и как спотовый цвет для выделения.

По словам представителей компании, белые чернила, поставляемые в пятилитровых банках, не оседают, а после отверждения не крошатся, если не сгибать материал пополам.

«Обычно мы печатаем на листах ПВХ для изготовления вывесок, виниле, ДСП, баннере и самоклеящейся прозрачной пленке с использованием белого. Постеры на пленке backlit на StellarJet получаются по качеству очень близкими к отпечаткам на Seiko, а по передаче некоторых цветов (например, красного) и насыщенности даже лучше - в этом одно из преимуществ UV-отверждаемых чернил перед сольвентными. - говорит генеральный директор компании Interlux Владислав Голубев. - У печатников есть мнение, что пленка после нанесения UV-чернил становится жесткой и непригодной к нанесению на сложные поверхности, например, автомобильный кузов. При сплошной заливке, в нашем случае белилами, через некоторое время пленка начала немного заворачиваться по краям, возможно, из-за усадки белой краски. Но заказчики не жаловались, что при наклеивании были проблемы. Тестировали принтер на сложных материалах: стекле, металле и кафельной плитке. Безусловно, для того, чтобы получить стойкие к механическому воздействию и влаге отпечатки, надо, в первую очередь, выбрать оптимальные режимы печати, обязательно наносить до печати праймер, а сверху - лак, тогда UV-чернила не стираются со скользкой поверхности».

Подача материала осуществляется с помощью конвейерной ленты с вакуумной системой и прижимных роликов спереди и сзади, гибкие материалы подаются с рулона на рулон.

Установлено семь пьезоэлектрических печатающих головок Хааг 500 UVJet с размером капли 40 пл и разрешением 720 dpi. Максимальная скорость - 41,8 кв. м/час. Используются оригинальные UV-отверждаемые чернила GCC. Стойкость отпечатков к выцветанию сохраняется до семи лет.

«Проблема статики при работе на этом принтере актуальна, особенно при печати на пластике ПВХ и других высокостатичных материалах. Проблема выявлена при печати больших форматов листов, на малых она проявлялась незначительно. Оптимальное решение еще не найдено, но мы работаем над этим», - говорит Владислав Голубев.

Стоимость чернил - 3 300 руб/литр. По среднему расходу чернил статистики пока нет, отмечает Владислав Голубев, но предположительно он составляет 50-60 руб/кв. м: «Себестоимость отпечатка, по нашим предположениям, невысока, но точно мы определим ее немного позднее».

Помимо печати на планшетных материалах, компания выполняет заказы на рулонную печать. Один клиент был категорически против сольвентной печати из-за возможного запаха при использовании, для него печатали на баннере. Также выполняли заказ на прозрачной самоклеящейся пленке с белым цветом для использования в стеклянных витринах.



Осе CS6060 (Seiko ColorPainter 64S) был приобретен у компании LRT в 2005 году. Он имеет ширину печати 1,61 м, характеризуется фотографическим качеством печати (1440 dpi при величине капли в 14 пл), широким цветовым охватом и хорошей производительностью (до 30 кв. м/час). Использует шесть пьезоголовок по 512 дюз в каждой. Цветовая схема - CMYK+Lc+Lm. Печатает на виниле, баннере, пленке, ткани и бумаге и, по словам владельцев, выдает высокое качество печати на большой скорости. Тип чернил - низкосольвентные чернила Seiko. Востребован при печати плакатов, где требуется фотореалистичное качество. ПО - PhotoPrint Server-Pro.



Самый быстрый в своем классе широкоформатный принтер HP Designjet 9000s печатает со скоростью 16,3 кв. м/час при 720x720 dpi или 20,4 кв. м/час при 540x720 dpi. Используются пигментные чернила HP с низким содержанием растворителей. Цветовая схема - CMYK+Lc+Lm. Поддерживаемые типы носителей: бумага, самоклеящаяся виниловая пленка, холст, пленки, тканые печатные носители. ПО - PhotoPrint Server-Pro.

Парк печатающего оборудования компании Interlux в настоящее время насчитывает пять широкоформатных струйных принтеров. Почти все они принадлежат к группе продуктов, под теми или иными марками производимых и продаваемых компаниями HP, Seiko I Infotech и Ose Technologies. В 2005 году компания Interlux купила первый низкосольвентный принтер - Ose CS 6060 (Seiko ColorPainter 64s).

Все дальнейшие приобретения были сделаны с целью создать производство для качественной и быстрой печати широкоформатной графики на рулонных и плоских материалах. На нужды интерьерной и наружной рекламы сейчас работают Ose CS 6060, HP Designjet 9000s, Seiko ColorPainter 100S и Scitex Grandjet Classic.

«В тот момент, когда мы решили выйти на рынок интерьерной широкоформатной печати, перед нами не встал мучительный выбор оборудования, потому что примерно за полгода до этого компания Seiko выпустила свой принтер Seiko ColorPainter 64s, который отличался от аналогов высоким качеством и скоростью печати. Единственное, что нас смущало - это довольно высокая стоимость оригинальных чернил. Но мы сравнили качественные характеристики принтера с характеристиками аналогичного оборудования, и сомнений не осталось, - отмечает Владислав Голубев. - В тот момент компания Ose Technologies уже начала выпуск принтера Seiko ColorPainter 64s под своей маркой Ose CS 6060». Со временем объемы заказов значительно выросли, и, когда один принтер уже с трудом справлялся с работой, возникла естественная необходимость в расширении парка оборудования. По тем же самым соображениям был приобретен Seiko ColorPainter 100s, преимуществом которого перед предшественником была ширина печати 2,5 м - это еще больше удвлетворяло спрос клиентов на интерьерную графику. Через год уже оба принтера работали на пределе своих скоростных возможностей, вследствие чего появился третий принтер HP Designjet 9000s, обладающий всеми традиционными преимуществами модельного ряда, но отличающийся более низкой стоимостью оригинальных чернил. Все три принтера печатают с одинаковым качеством и цветопередачей, что позволяет выполнять объемный заказ одновременно на всех станках. Это существенно сокращает сроки производства и является неоспоримым преимуществом.



Широкоформатный ламинатор VG 1600C&H обеспечивает ширину ламинирования до 1600 мм двумя способами - горячим и холодным. Максимальная скорость - 6 м/мин.

«Потребности наших клиентов не ограничивались интерьерной графикой, поэтому заказы на наружную рекламу мы размещали у коллег, имеющих соответствующее оборудование. Каждый производитель знаком с фразой «нужно вчера» и каждое рекламное агентство знает, как трудно найти производителя, который обеспечит неизменно высокое качество, кратчайшие сроки и при этом конкурентоспособную цену. В итоге для обеспечения вышеперечисленных требований мы решили обзавестись собственным принтером для печати экстерьерной графики. В этом секторе ассортимент принтеров необычайно велик, но при имеющихся объемах работ необходимо было найти оптимальное решение в соотношении качество - скорость - надежность - себестоимость - сервис. Выбор остановился на оборудовании HP Scitex Grand-

Jet Classic, известном во всем мире своей надежностью и качеством, к тому же обеспечение расходными материалами и профессиональный сервис компании LRT не давали повода беспокоиться о возможных неприятностях», - говорит Владислав Голубев.

В конце прошлого года в цехе был установлен гибридный принтер GCC StellarJet 250UV тайваньского производства. Принтер позволяет печатать с интерьерным качеством на рулонных и листовых материалах, а чернила белого цвета дают возможность использовать в качестве носителя материалы любого цвета, в том числе и прозрачные. По словам Владислава Голубева, уже решено, какой будет следующая покупка: «В настоящее время мы ведем переговоры с нашим давним партнером, компанией LRT, о приобретении нового прин-

тера Seiko ColorPainter 104S. Наш многолетний опыт работы с этим брендом дает нам право утверждать, что техника этого производителя очень надежна и неприхотлива. Принтеры Seiko имеют не сравнимые ни с каким другим печатающим оборудованием характеристики: отличное качество, большую цветовую насыщенность, контраст и лучшую проработку деталей, сглаженность изображения и прочие важные параметры печати».

Для печати оперативной полиграфии, сканирования и копирования документов используется промышленный полноцветный принтер Xerox DocuColor 3535 формата A3+. Участок постпечатной обработки укомплектован широкоформатным ламинатором VG 1600 C&H, резальными машинами и сварочным аппаратом Leister.



Seiko ColorPainter 100s печатает на самоклеящихся ПВХ-пленках, баннере, холсте, бумаге, backlit. Ширина печати - 2,5 м. Цветовая конфигурация - шесть красок (CMYK+Lc+Lm). Качество печати - 720x1440 dpi, скорость печати - до 30 кв.м/час. Interlux использует только оригинальные низкосольвентные чернила Seiko. Изображение не теряет своих свойств в течение трех лет без ламинации. Максимальный вес рулона - до 100 кг. Поддача материала - автоматическая размотка рулона, роликовая протяжка материала, автоматическая подмотка. Запечатываемые материалы: баннер, самоклеящаяся пленка и другие форматные носители, которые не проходят по ширине традиционных интерьерников с размером рабочего поля 1,6 м. Из несомненных преимуществ оборудования стоит отметить также большую ширину печати. Производительность Seiko ColorPainter 100s выше, чем у принтеров шириной 1,6 м. ПО - PhotoPrint Server-Pro.



Широкоформатный струйный принтер Scitex GrandJet Classic куплен в 2007 году. Используется для создания недорогой наружной рекламы, так как разрешение его 370x370 dpi, а скорость печати может достигать 65 кв. м/час. Ширина печати - 3,2 м. Цветовая схема - CMYK. ПО - PhotoPrint Se.

