

Широкоформатный принтер с “жемчужным тонером”

Инженерно-строительная компания “Росинжиниринг” специализируется в области проектирования, строительства, комплектации, ввода в эксплуатацию и последующего обслуживания промышленных и гражданских объектов. Компания собственными силами выполняет весь комплекс работ: от экономического и бизнес-моделирования и разработки концепции до организации и проведения строительных работ и ввода объектов в эксплуатацию. Основным направлением специализации “Росинжиниринг” является проектирование и возведение горнолыжных комплексов на всей территории Российской Федерации. Один из крупных проектов, над которым компания работает в настоящее время, – строительство и оборудование спортивных площадок для Олимпиады в Сочи.

Такого рода деятельность подразумевает производство практически в непрерывном режиме больших объемов проектной и строительной документации, что в свою очередь требует использования эффективной печатной и копировальной техники, обе-



спечивающей необходимую производительность и качество печати, а также способной выдерживать высокие нагрузки.





В связи с увеличением объемов производства и возрастанием нагрузки на технику в 2011 году руководство компании «Росинжиниринг» приняло решение о покупке нового печатного оборудования. По результатам проведенного сравнительного анализа производителей предпочтение было отдано технике компании Осе́, которая оказалась подходящей по всем критериям: качеству, скорости, использованию новейших технологий (влагостойкого тонера).

Поставщиком была выбрана компания TOP, которая поставляет цифровое печатное оборудование и полный спектр послепечатной техники и с 1999 года является официальным партнером по продажам продукции Осе́. При выборе поставщика особое внимание уделялось не только тому, как и в какие сроки техника может быть поставлена, но и тому, насколько оперативно и эффективно компания готова в дальнейшем осуществлять техническое сопровождение оборудования и справляться с нестандартными ситуациями. Для компании такого уровня, как «Росинжиниринг», простои в работе оборудования просто недопустимы, поэтому от технических специалистов поставщика требуется максимальный профессионализм.

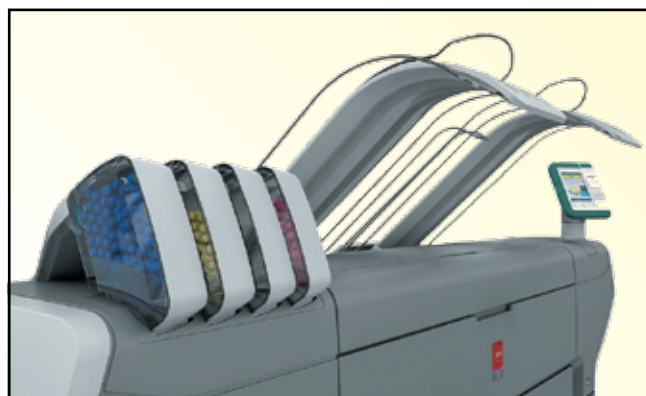
Первыми приобретениями стали две многоцелевые цифровые системы цветного копирования формата А0 Осе́ TCS 500, предназначенные для высокоскоростной цветной печати. В полной конфигурации система включает струйный широкоформатный принтер, контроллер и сканер, представляя собой оптимальное решение для проектно-конструкторских и архитектурных бюро.

Благодаря использованию новых систем производительность печати удалось увеличить почти в пять раз. Успешная эксплуатация приобретенной техники и профессиональный сервис компании-поставщика стали доводами в пользу покупки в 2012 году трех аппаратов Осе́ ColorWave 650.

Осе́ ColorWave 650 – это созданный на основе технологии Осе́ CrystalPoint широкоформатный TonerPearl-принтер, обладающий одними из лучших в мире характеристиками широкоформатной печати. Реализованная в нем уникальная технология позволяет совместить достоинства тонерной и струйной печати в одной системе.

В основе технологии Осе́ CrystalPoint заложен принцип так называемой «твердотельной печати» (Solid

In Solid Out): тонер Осе́ TonerPearl подается в систему в твердом состоянии и в таком же состоянии выходит из машины в виде уже нанесенного на материал изображения. Красители цветовой палитры CMYK, имеющие форму шарообразных гранул («жемчужин»), поставляются пользователям в прозрачных картриджах емкостью 500 г каждый. Гранулы красителя под действием собственной тяжести падают в каретку с печатающими головками, где при нагреве преобразуются в гелеобразное состояние, после чего краситель наносится на материал. За счет этого полностью исключаются такие характерные для сольвентных и экосольвентных принтеров риски, как возможность случайно пролить чернила, опасность растекания красок в отдельных узлах аппарата и т.д. Стоит заметить, что в составе тонера Осе́ TonerPearl не содержится никаких токсичных веществ. Красители, используемые в аппарате Осе́ ColorWave 650, не выделяют озона, органических со-





единений и запахов ни в твердом виде, ни в процессе печати, ни после закрепления на носителе.

Нанесение тонера в гелеобразном состоянии на носитель обеспечивает более высокую точность и четкость при воспроизведении мелких деталей и тонких линий, чем струйная печать жидкими чернилами. В гранулах тонера содержатся специальные присадки, которые отвечают за кристаллизацию краски. Капли в виде геля не впитываются в материал, а остаются на его поверхности и, остывая в условиях обычной комнатной температуры, приобретают твердую форму. В результате полученные с помощью *Осé ColorWave 650* твердые водостойкие отпечатки можно использовать вне помещений, что делает возможной работу с ними на строительных площадках в любых погодных условиях.

На сегодняшний день *Осé ColorWave 650* – одна из самых производительных широкоформатных систем, представленных на рынке. Она позволяет печатать черно-белые и полноцветные отпечатки со скоростью до 225 листов формата А1 и до 129 листов формата А0 в час. Система создает высококачественные цветные отпечатки на обычной бумаге и бумаге вторичной переработки, что помогает быстро и качественно сдать проект. Пользователю не надо тратить время на постоянную замену рулонов, так как принтер способен работать с шестью рулонами одновременно. Можно даже загрузить одновременно все стандартные форматы: А0, А1, А2, А3, а наиболее часто используемые продублировать. Отпечатки выходят сухими, обрезанными до нужного размера, в заданном порядке и гото-

выми к использованию. Немаловажно, что принтер не требует калибровки под различные типы носителей – их качество не влияет на цветопередачу, так как отпечаток остается поверх носителя. Может использоваться бумага вторичной переработки.

После проведения второго этапа модернизации печатной техники производительность печати увеличилась еще в два раза. Сегодня в компании «Росинжиниринг» применяют МФУ, сканеры, широкоформатные плоттеры и фолдеры *Осé*. Эта техника используется как в главном проектно бюро в Санкт-Петербурге, так и во временном производственном отделе на площадке строительства в Красной Поляне, где возводятся олимпийские объекты. Широкоформатный принтер *Осé ColorWave 650* успешно справляется с высочайшими нагрузками по печати документации, создаваемой в процессе возведения олимпийской трассы, обеспечивая четкое, качественное и быстрое предоставление рабочей документации.

«Использование новой техники позволило значительно увеличить объем выпуска необходимой технической документации, – рассказывает Петр Карытка, руководитель группы технической поддержки ЗАО «Росинжиниринг». – Главным преимуществом нового оборудования является оптимальный баланс по всем показателям: удобству эксплуатации, скорости и качеству печати. Функциональность техники *Осé* – на самом высоком уровне».

По материалам компании
Consistent Software Distribution



Петербургский Международный Газовый Форум

14 – 17 мая 2013

ЗАО «ЭкспоФорум» приглашает принять участие в III Петербургском Международном Газовом Форуме, организованном при поддержке ОАО «Газпром», ООО «Газпром межрегионгаз» и ОАО «Газпром газораспределение».

В программе Форума:

II Международный конгресс специалистов нефтегазовой индустрии:

- пленарное заседание «Стратегии взаимодействия России и стран Азиатско-Тихоокеанского региона в нефтегазовой сфере»
- конференция «Роль нефтегазового сектора в формировании инновационной экономики»
- конференция «Инновационной экономике – инновационные специалисты»
- историческая конференция НП «Газовый клуб»

Заседание научно-технического совета ОАО «Газпром»

Заседание научно-технического совета ОАО «Газпром газораспределение»

Выставочные экспозиции:

- специализированная выставка инновационных решений для газовой отрасли «InGAS Stream-2013» (организатор: ЗАО «ЭкспоФорум»)
- специализированная выставка «Газоснабжение России» (организаторы: ЗАО «ЭкспоФорум», ООО «Газпром межрегионгаз» и ОАО «Газпром газораспределение»)
- международная специализированная выставка «РОС-ГАЗ-ЭКСПО-2013» (Организатор: ЗАО «ФАРЭКСПО»)

ПОДРОБНАЯ ПРОГРАММА
ФОРУМА НА САЙТЕ:



www.gas-forum.ru

ОРГАНИЗАТОР:

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

СООРГАНИЗАТОР
ВЫСТАВОЧНОЙ
ПРОГРАММЫ:

