



Océ  
ColorWave® 600

Océ ColorWave 600 –  
главный чертежник Генплана



## Océ-Technologies B.V.

Венло, Нидерланды

Для получения подробной информации о продукции Océ посетите сайт [www.oce.ru](http://www.oce.ru)

*Иллюстрации и спецификации не обязательно соответствуют версиям продуктов, поставляемым на конкретный рынок. Компания Océ оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять технические характеристики продуктов в процессе их совершенствования.*

*Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.*

## Consistent<sup>®</sup> Software

Internet: [www.consistent.ru](http://www.consistent.ru) E-mail: [info@consistent.ru](mailto:info@consistent.ru)

Consistent Software Distribution — эксклюзивный дистрибьютор цифровых инженерных систем Océ в России

ГУП «Научно-исследовательский и проектный институт Генерального плана города Москвы» (НИИПИ Генплана) занимается градостроительным планированием столицы: планировкой городских районов застройки, обустройством территорий и картографией. Немаловажное место занимает печать проектной документации – именно она позволяет наглядно представить результаты работы.

Профессиональная аппаратура для печати, имевшаяся в НИИПИ, со временем перестала отвечать растущим требованиям организации. Во-первых, необходимо было улучшить качество отпечатков. Во-вторых, институту требовалась бóльшая производительность: от этого в немалой степени зависело выполнение программы выпуска проектов и различной градостроительной документации. При возросшей нагрузке возникла необходимость в большей надежности и в решении проблемы частой смены носителя при нескончаемом потоке заданий (на смену носителя приходилось отвлекаться каждые два-три часа).

Решить эти и некоторые другие задачи помог широкоформатный цветной принтер Océ ColorWave 600.



Печать для  
профессионалов



## Технологии качества

Осé ColorWave 600 – профессиональный принтер, который, благодаря фирменной технологии CrystalPoint, обеспечивает скорость печати до двух листов формата А0 в минуту, причем без ущерба для качества отпечатков. Особенность технологии печати CrystalPoint состоит в том, что разработчики из фирмы Осé совместили в одном аппарате преимущества электрографической и струйной печати. Все четыре цветных картриджа ColorWave 600 заполнены твердым тонером в виде множества небольших шариков (TonerPearls), которые один за другим поступают в печатающую головку (формирователь изображения).



*«Выбрав Осé ColorWave 600, мы смогли уйти от частого ремонта и замены деталей – главным образом печатающих головок. Каждая его печатающая головка рассчитана на пробег 25 км, а годовая нагрузка на принтер – 50 км. Это шикарно. За год эксплуатации ремонт не потребовался ни разу».*

*Игорь Осицимский, заведующий группой оформления и выпуска проектной документации НИИПИ Генплана г. Москвы*

На этом этапе технология CrystalPoint близка к электрографии, где печать осуществляется тонером, находящимся в твердом порошкообразном состоянии. Однако в отличие от обычного тонера для лазерного или светодиодного принтера твердый тонер от Осé ни на одном из этапов работы не пребывает в форме мелких частиц, которые загрязняют воздух и негативно влияют на здоровье людей. В печатающей головке ColorWave 600 шарик тонера немного разогревается и его консистенция начинает напоминать гель. Через форсунки гель попадает на носитель, что роднит



ColorWave 600 со струйными принтерами, но капли геля, в отличие от чернил, не впитываются и не растекаются, а моментально затвердевают – так же, как затвердевает расплавленный тонер при электрографической печати. Именно поэтому технологию CrystalPoint отличает точность проработки мелких деталей, присущая электрографии. В то же время использование печатающих головок обеспечивает еще и лучшее по сравнению с электрографией позиционирование каждой точки изображения. Качественная прори-



совка деталей, включая самые тонкие линии, – важное достоинство для проектного института.

ColorWave 600 позволил экономить время на замене носителя. В принтер можно заряжать сразу шесть рулонов по 175 метров (вполне допустимы и двухсотметровые рулоны), чтобы затем долго не отвлекаться на нужную, но такую раздражающую процедуру замены – особенно если поджимают сроки и цена времени возрастает. В отличие от струйных аппаратов, ColorWave 600 нетребователен



к носителю, спокойно работает с бумагой вторичной переработки, а при загрузке рулонов с разными типами носителя переключается между ними автоматически. Простая настройка – еще один козырь ColorWave 600, освобождающий от необходимости долго возиться с громоздкими профилями печати. Для ColorWave 600 разработаны драйверы под любую операционную систему, а прилагаемый комплект программного обеспечения существенно облегчает работу с различными графическими программами.

## Хорошего чертежника узнаём по почерку

С отпечатков, созданных на Осé ColorWave 600, не смывается краска, а пользоваться ими можно сразу, так как тонер становится твердым мгновенно, не требуя никакой просушки. Когда в институте сдается проект, отпечатки вывешиваются на депофиты, которые иногда перенос-

ятся по улице и претерпевают множество прикосновений. Сохранение отпечатков в рабочем виде становится для НИИПИ Генплана важной задачей: никому не хочется, чтобы в самый неподходящий момент все напечатанное вдруг потекло.

Стоимость бумаги для ColorWave 600 примерно в три с половиной раза меньше, чем для конкурирующих машин: рулон длиной 175 метров сопоставим по цене с рулоном в 50 метров для термо-струйного принтера.

## Трудовые будни: повод для оптимизма

В относительно тихие периоды ежедневная нагрузка на принтер Осé ColorWave 600 составляет в институте примерно тридцать чертежей формата А0. Хорошая же нагрузка на аппарат – сто отпечатков того же формата каждый день. Под такой режим НИИПИ Генплана города Москвы и покупал ColorWave 600. Принтер с этой нагрузкой вполне справляется.

«Мы очень довольны этими аппаратами (у нас в Генплане их два), –

говорит заведующий группой оформления и выпуска проектной документации института Игорь Осицимский. – И обязательно будем следить за развитием модельного ряда ColorWave. Компания Осé, кстати, выпускает комплексы оборудования, которые позволяют и размножить оригинал, и сбросить отпечатки, а потому обладание таким комплексом может стать в будущем одним из наших приоритетов».

