



Широкоформатный принтер ColorWave 600 – первое решение Осе с революционной технологией цветной профессиональной печати.

# Осе

## преобразует индустрию широкоформатной печати

**Н**е так давно компания Осе представила новый продукт – цветной широкоформатный принтер ColorWave 600. Это первая модель, в которой компания воплотила свою новейшую технологию печати под названием CrystalPoint. Принтер ColorWave 600 очень шустрый, не страдает излишней разборчивостью и "ест" практически любой носитель, а кроме того выдает полуглянцевый блеск на обычной бумаге без каких-либо дополнительных, зачастую не совсем экологических покрытий.

Судя по описанию, технология CrystalPoint проста, как все гениальное. Если вы из тех, кто не готов мириться с пятнами тонера на руках и одежде, тогда CrystalPoint – технология для вас. Она сочетает в себе элементы струйной и лазерной печати. В картриджах новых принтеров – кстати, они прозрачные, чтобы можно было видеть, сколько осталось тонера – находятся шарики с пигментом. Этим шарикам фирма Осе дала название TonerPearls. Каждый шарик – капсула, в которой заключен один из четырех пигментов (голубой, пурпурный, желтый или черный). Попадая в систему формирования изображения, шарики превращаются в цветной гель, который струйным методом наносится на бумагу.

В ColorWave 600 с каждым цветом работают два формирующих устройства. Минимальная же толщина пера составляет 0,0016 дюйма (0,04 мм), что работает на абсолютно точную передачу тонких линий.

Преимущества у технологии CrystalPoint – масса. Прежде всего, благодаря капсулированию пигмента, нет грязи как от обычного тонера, причем отработанные чернила собираются в лоток, являющийся частью картриджа. Итог – идеальная чистота. Я, конечно, не сомневаюсь, что найдется гениальный сервисный инженер, который докажет фирме Осе, что можно-таки хотя бы однажды запечатать свое белоснежное одеяние тонером, если достаточно долго, с пристрастием и усердием проверять состояние картриджа и его лотка. Но даже если такое случится – что из того? Ведь отработанного тонера у нового принтера – всего ничего. К тому же эти крохи безвредны настолько, что содержимое лотка можно смело смешивать с обычным офисным мусором.

Прошу прощения – я отклонился от главной темы. Так вот... Шарик, приобретающий консистенцию геля, дискретно выбрасывается на бумагу, формируя точки высокой плотности. После контакта начинается быстрая кристаллизация геля, в

результате которой он прилипает к бумаге и мгновенно сохнет. Высокая плотность и прочное связывание пигмента с поверхностью обеспечивают цветонасыщенную печать с разрешением до 1200 точек на дюйм, а также завораживающую четкость линий, без малейшего пушения. Кроме того, как я уже писал, благодаря шариковому тонеру, ColorWave 600 выдает полуглянцевые водостойкие отпечатки без применения экологически небезопасных гляцевателей.

Этот принтер – действительно шустрый. Он может печатать с производительностью до 1,575 квадратных футов (146,3 квадратных метра) в час или, в более привычных единицах, – лист формата D (22x34 дюйма, то есть 56x86 см, приблизительно европейский формат A1) в цвете – за 16 секунд! А еще он весьма терпимо относится к различным носителям: печатает на обычной офисной бумаге, на бумаге из вторсырья, полиэфирных пленках, прозрачках, кальке и даже на нетканых материалах Tyvek из полиэтиленовых волокон. Размер носителя должен находиться в пределах от 8,2 дюйма (21 см) до 9,8 фута (3 метра) по длине и от 11 до 42 дюймов (от 28 до 107 см) по ширине.

В последние годы требования к печати неуклонно росли: сегодня инженер-

### Широкоформатный цветной принтер Océ ColorWave 600

Технология	Océ CrystalPoint™ technology
Адресуемый растр, dpi	1200
Минимальная толщина линии, мм	0,040
Максимальная скорость печати	31 с/А0 в черно-белом режиме 33 с/А0 в цветном режиме
Режимы печати	Экономичный, производительный, презентационный. В зависимости от типа изображения помощник (Océ Print Assistant) автоматически определяет необходимое качество печати
Минимальный размер отпечатка, мм	Ширина – 279 Длина – 210
Максимальный размер отпечатка, мм	Ширина – 1067 Длина – 3000 (более длинные чертежи могут быть распечатаны без гарантии соблюдения кромок)
Типы носителя	Обычная бумага без покрытия (60-160 г/м²); Бумага повышенного качества с покрытием (85-120 г/м²); Полупрозрачная бумага и калька (90-112 г/м²); Полиэфирная пленка (90-120 мкм)
Подача носителя	От одного до шести рулонов с фронтальной загрузкой
Выбор рулона и переключение	Вручную, автоматически
Определение ширины носителя	Автоматическое
Размеры (ВхДхШ), мм	1575х2100х893
Электропитание	100-120/240 В, 50/60 Гц
Вес, кг	195-275
Особенности	Энергосберегающая технология (EPA ENERGY STAR)

ные фирмы хотят печатать в цвете со всеми возможностями, предлагаемыми технологиями, – такими как фотографически точная передача цвета в сочетании с четкостью линий, реалистичное воспроизведение трехмерных иллюстраций, красочная бизнес-графика. Причем чем туманнее будут экономические перспективы, тем большей отдачи следует ожидать от воздействия сочной, точной – одним словом, высококачественной – графики на психику потенциального клиента. Поэтому вполне вероятно, что новый широкоформатный принтер от Océ, ColorWave 600, с его детальным рендерингом, четкими линиями, ярким цветом и великолепной производительностью, не говоря уже о модной экодружелюбности, – именно то, что вам нужно.

Спасибо и удачи!



**Энтони Локевуд (Anthony Lockwood),**  
пишущий редактор  
журнала *Desktop Engineering*  
Опубликовано на сайте  
[www.deskeng.com](http://www.deskeng.com)

