

Революционная технология Осé – пропуск  
в мир ролевой “печати по требованию” –  
Print-on-Demand

осé

# Vario Stream 9000

цифровая  
печатная  
машина



ipris

Представляем новый высокоскоростной двухсторонний принтер с печатью на непрерывные формы или же, другими словами, представляем новую ролеву цифровую печатную машину с одновременной двухсторонней печатью. Машина (принтер) позволяет получить качество, сравнимое с офсетным, и ее конструкция дает возможность печатать до четырех дополнительных цветов на сторону.



## Océ Vario Stream 9000

Машина, созданная полностью на основе цифровой технологии, позволяет организовать на ее основе профессиональное и эффективное производство. Машина подходит для печати сверхмалых, от одного экземпляра, малых и средних тиражей книг, брошюр и газет. На ней можно печатать персонализированные тиражи, когда каждый экземпляр отличается от предыдущего. Цифровые технологии не требуют пленки, печатных форм, времени и расходов на переналадку, обеспечивают чистоту производства, для управления машиной требуется один оператор. От тиража к тиражу машина переходит моментально, принимая задания на печать непосредственно из компьютера.

**Océ VarioStream 9000** – пропуск в мир печати «по требованию» (Print-on-Demand).

Машина **Océ VarioStream 9000** разработана для работы в режиме 24/7 с месячным объемом до 6 миллионов страниц, работает с широким спектром пред- и пост-печатного оборудования и соединяется с ним в линию. Машина синхронизируется с пред- и пост-печатным оборудованием по интерфейсу UP<sup>3</sup>I, для заданий на печать используется протокол промышленных систем печати IPDS. Процесс печати управляется сервером

управления заданиями печати **Océ PRISMA server**, поддерживаются языки управления AFP/IPDS, PDF, PCL, TIFF, PostScript.

Машину можно модифицировать как для увеличения скорости работы, так и для увеличения количества цветов.

### Принцип работы

Изображение для каждого цвета по отдельности формируется на бесшовном ремне из фотопроводника, к которому подключен диодный генератор изображения и подключены красочные модули (девелоперы) с тонерами разных цветов, количество их может быть от 1 до 5. С этого ремня каждый цвет переносится на ремень переноса, где формируется многоцветное изображение. С ремня переноса многоцветное изображение переносится на бумагу за один проход. На время формирования многоцветного изображения на ремне переноса, бумага останавливается. Если же печать идет одним цветом (любым) то бумага движется непрерывно. Аппаратов для формирования изображения два, каждый для своей стороны и работают они одновременно.





## Технологии

### Модуляция точки (Océ GraphicArtsPlus Dot Modulation)

— возможность изменять светимость каждого из 11000 испускающих свет диодов приводит к созданию точек различных размеров — точки «смодулированы». Таким образом, полутона печатаются и за счет изменения растровых точек, и за счет изменения растровых ячеек. При линейтуре раstra 141 lpi можно отобразить более 100 градаций серого. За счет этого получаем гладкие переходы от одного тона к другому, практически незаметные для глаза.

**Цвет по требованию (Océ Color on Demand)** — если цвет не нужен, то его и не надо устанавливать и не надо тратить на это деньги. А если понадобилась цветная печать, то машину можно модифицировать, добавив туда дополнительные цветовые станции (девелоперы). С помощью **Océ CustomTone®** можно использовать тонер практически любого цвета.

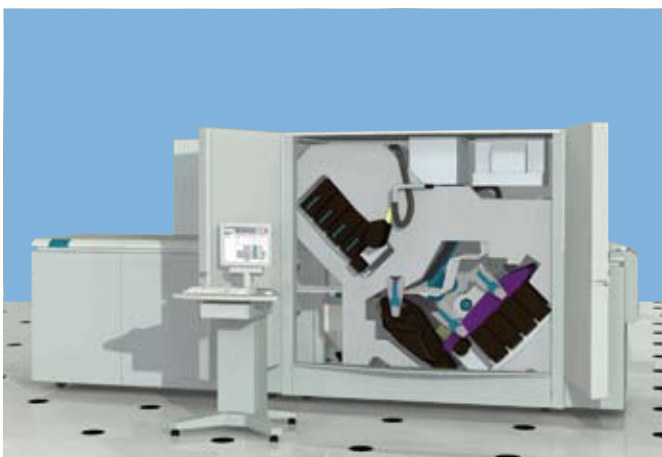
### Однопроходный дуплекс (Océ One Pass Duplex)

— в машине два модуля переноса изображения, с двух сторон от бумаги. Модули синхронизированы и работают одновременно, поэтому, на печать оборотной стороны не требуется дополнительное время и точность сведения изображений обеих сторон очень высокая.

### Интерфейс синхронизации и управления UP<sup>3</sup>I —

полностью поддерживается современный интерфейс синхронизации и управления принтерами, пред- и пост-печатными устройствами. С машиной можно собирать высокоинтеллектуальные линии, которые включают в себя различные устройства пред- и пост-печатной обработки, настраиваются в зависимости от задания на печать on-line, обрабатывают аварийные ситуации и ошибки без необходимости запускать задание заново.

**Бесконтактная инфракрасная сушка с последующим охлаждением бумаги** — позволяют избежать проблем с короблением бумаги и производить постпечатную обработку сразу.



поставка  
оборудования  
и расходных  
материалов

постановка  
технологии

гарантийное  
и постгарантийное  
обслуживание

технологические  
консультации  
и инструктаж  
персонала

ipris  
антология  
цвета  
digital



## Характеристики Vario Stream 9000

### Печать

- Двухсторонняя или односторонняя печать за один проход.
- Цветность:  
от 1 до 4 красок на сторону
- Метод печати:  
электрофотографический
- Разрешение:  
240/300/600 точек на дюйм

### Бумага

- Ролевая бумага шириной  
165–482,6 мм стандартного  
веса 50–160 г/м<sup>2</sup>
- Возможно использование бумаг  
от 36 до 50 и от 160 до 240 г/м<sup>2</sup>,  
но требуется дополнительное  
тестирование для подбора  
режимов работы принтера

### Формат

- Ширина:  
от 165 мм до 482,6 мм (6,5–19")
- Длина:  
от 76,2 мм (3") до 762 мм (30")  
и от 1016 мм (40") до 1371 мм (54"),  
макс. 1524 мм (60")
- Максимальный формат:  
482,6 на 1524 мм (19" на 60")

### Закрепление изображения

- Бесконтактная инфракрасная  
сушка с последующим  
охлаждением бумаги

### Скорость печати

Скорость движения бумаги 59,52 м/мин		
Цветность	DIN A3	19" x 12"
	в мин	в мин
1/1	200	195
2/2	86	85
3/3	57	56

### Языки управления принтером

- IPDS – встроен в принтер,
- PCL5e – возможная  
дополнительная опция

### Подключение к управляющему компьютеру

- IBM/370
- IBM/390 (ESCON)
- SCSI LVD
- Ethernet 10/100/1000 Mb по  
витой паре
- 1000 Mb по оптике

### Взаимодействие с пост- и пред-печатными устройствами

- Интерфейс TYPE I и интерфейс UP<sup>3</sup>

### Управляющее программное обеспечение

- Производства **Océ**
- **Océ PRISMA**<sup>®</sup> production Server:  
языки управления AFP/IPDS, PDF,  
PCL, TIFF, PostScript
- **Océ PRISMA** production Host:  
AFP/IPDS
- **Océ PRISMA**<sup>®</sup> office: PCL 5e
- **Océ Document Designer Advanced**:  
AFP/IPDS
- Есть управляющие программы от  
IBM и других производителей.



### Характеристики помещений для установки

- Температура:  
рекомендуется 15–28°C  
возможно 10–30°C
- Влажность воздуха:  
рекомендуется 40–60%  
предельно 20–80%
- Шумность: макс – 70 дцб.
- Нагрузка на пол:  
7500 Н/м<sup>2</sup>

### Электрические характеристики

- Частота: 50 Гц ±1 Гц
- Напряжение трехфазное:  
230/400 В ± 10 %
- Внутренние предохранители:  
4 шт. по 100 А
- Внешние предохранители:  
4 шт. по 125 А
- Потребляемая мощность в режиме  
ожидания (простоя): 1,5 кВт
- Потребляемая мощность  
при печати А3 (1/0)  
на бумаге 70 г/м<sup>2</sup>: 25 кВт



Печать для  
Профессионалов

[www.ipris.ru](http://www.ipris.ru)

#### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Санкт-Петербург 197183  
ул. Полевая Сабировская, 43  
Тел./факс: (812) 326-8505  
Телефон: (812) 326-8500

#### ФИЛИАЛЫ

Москва (495) 589-9019  
Екатеринбург (343) 365-9147  
Новосибирск (383) 222-1078  
Ростов-на-Дону (8632) 55-1173

#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Волгоград (8442) 97-1404  
Краснодар (861) 215-4079  
Нижний Новгород (8314) 64-9772  
Челябинск (351) 230-6427

