

Высокотехнологичный
широкоформатный
планшетный УФ-принтер

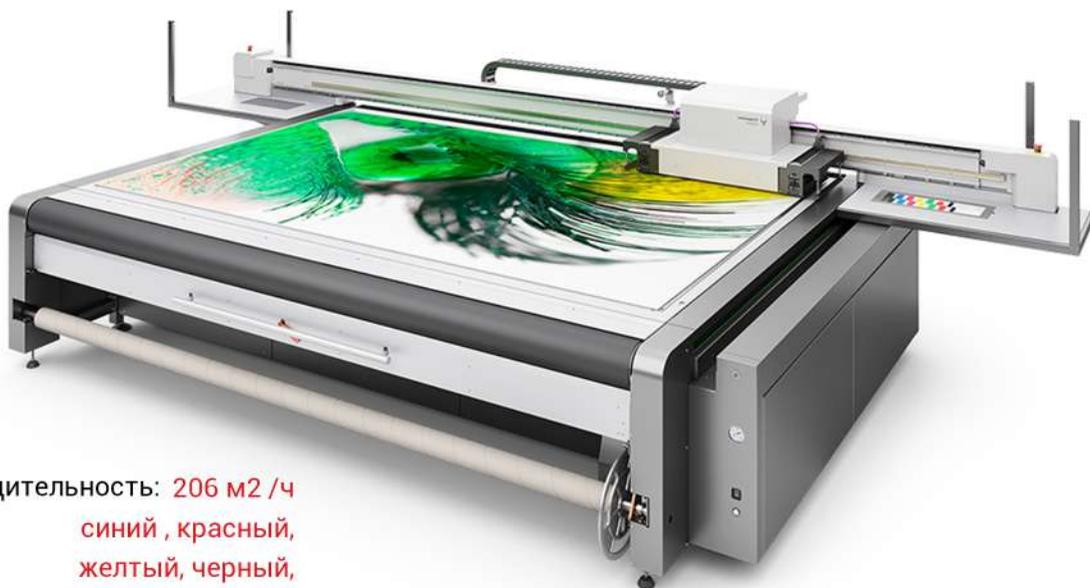
swissprint
nyala 2



УФ-принтер Nyala 2

Широкоформатный планшетный УФ-принтер Nyala2 для прямой печати интерьерного качества на жестких листовых и гибких рулонных материалах разработан и изготовлен швейцарской компанией SwissQprint.

Технологии и конструкции принтера продуманы до мельчайших деталей таким образом, чтобы обеспечить печатный бизнес первоклассным качеством готовой продукции. Принтер может печатать с интерьерным качеством и предельной точностью на любых материалах, начиная от небольших панелей и рулонных материалов, заканчивая крупноформатными листовыми материалами.



Производительность: 206 м² /ч

Цвета: синий, красный,
желтый, черный,
светло-красный,
светло-синий,
белый, лак (глянец)

Ширина печатного поля: 3.20 м

Разрешение: до 2160 dpi

 Nyala 2

Технология УФ-печати заключается в моментальном закреплении чернил под воздействием ультрафиолетового излучения. Чернила образуют прочную пленку на поверхности материала, устойчивую к механическим воздействиям и растворителям. Поэтому данная технология возможна для печати практически любых материалов, в том числе не предназначенных для печати.

Прямая печать практически на любых материалах



Печать на жестких и листовых материалах

Пластик, ПВХ, пенокартон, гофрокартон, картон, Реборд, АКП, МДФ, фанера, полипропилен, сотовый и литой поликарбонат, пентапринт, полистирол, ПЭТ, композитные панели, оргстекло, стекло, древесные плиты.



Печать на готовых изделиях и предметах интерьера

Дерево, мебельные фасады и элементы мебели, двери, столешницы, стеновые и потолочные панели, кухонные фартуки, зеркало, жалюзи и рулонные шторы, керамика, плитка, натуральный и искусственный камень, предметы интерьера и декора.



Печать на гибких и рулонных материалах

Баннерные и тентовые ткани, пленки, бумага, магнитные материалы, кожа, линолеум, ковровые покрытия, ткани и текстиль, материалы для натяжных потолков, самоклеящиеся плёнки, бэклит (рулонный пластик)

- Печать на рулонных и листовых материалах в режиме «Для подсветки»
- Рельефная печать, печать шрифтом Брайля
- Создание Pos материалов, упаковки, сувениров, декораций



Чернила, цвета, эффекты

Принтер укомплектован на основе стандартной цветовой модели CMYK включая светлые цвета LC и LM для воспроизведения естественного тона кожи, полутонов и оттенков, а также белый цвет, лак, создающий специальные эффекты глянца. Есть возможность расширения цветовой модели для использования нестандартных дополнительных цветов, таких как оранжевый, фиолетовый, зеленый, серый или понтонные цвета.

УФ-чернила не выделяют вредных летучих веществ, поэтому отпечатки экологически безопасны. Чернила подходят для широкого спектра листовых и рулонных материалов, включая акрил, алюминий, дерево, ткани, брезент, носители из полиэстера, пластики, ПВХ, поликарбонат, стекло, виниловые пленки и многие другие материалы. При растяжении отпечатанные изображения не растрескиваются, благодаря повышенной эластичности чернил. Отпечатанные изображения имеют высокую насыщенность, низкую прозрачность и высокую цветопередачу. Эта технология позволяет создавать эффекты с глянцевым или матовым покрытием и уникальные рельефные текстуры.



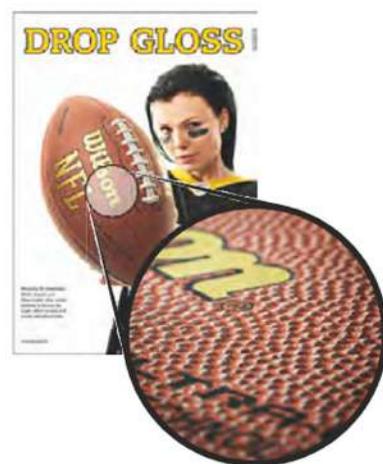
Многослойность

Возможность изготовления двухсторонних изображений на прозрачных материалах. Для этого печатается изображение, затем наносится белый блокирующий слой, а после другое изображение.



Стерео и варио печать

В комплекте с принтером софт, позволяющий печатать лаком сферические микролинзы, как на лентикюлярах. УФ-печать дизайн-макетов с объемными элементами на прозрачном носителе позволяет создать 3D эффекты.



Эффект глянца

3D эффект, который раньше можно было выполнить только с трафаретной печатью. Возможность использования эффекта глянца с помощью опции лакировки для визуального и тактильного совершенства.

Рулонная опция

Принтер оснащен рулонной опцией с шириной печати 3,2 метра, длина ограничена только длиной рулона.

Правильно спроектированная и стабильная рулонная система передает материал через стол для печати и аккуратно наматывает его с другой стороны.

Интегрированная система контроля регулирует натяжение и гарантирует отличное изображение печати. В случае необходимости (например, при печати прозрачных материалов) можно нанести нескольких слоев за один проход, и в результате получится абсолютная приводка.

Кроме того, опция для рулонной печати может использоваться в качестве транспортера для крупногабаритных жестких листов до 4 метров в длину. Роликовые столы служат опорой для материала, который имеет большую длину, чем размеры вакуумного стола.



Опция Тандем

УФ-принтер оснащен дополнительной системой Tandem, которая позволяет обеспечить непрерывный процесс печати и повысить производительность на 71%. Это происходит за счет размещения на столе сразу двух заготовок для печати. Пока УФ-принтер наносит печать на одну из них, оператор может загрузить другую, не теряя времени. При этом размер выкладываемых материалов может отличаться как по размерам, так и по высоте. Вакуумный стол имеет две независимые секции, если печать осуществляется только в одной зоне, вакуум второй секции может быть отключен.

При этом не нужно чем-либо прикрывать отключенную секцию вакуумного стола, даже если на ней нет материала, вакуумная система во второй секции будет продолжать работать. Подобная техника позволяет экономить время рабочего процесса на 37 % и повышает производительность UV-принтера почти в два раза.



Функциональные особенности

Широкие возможности

Возможность печати 24 часа в сутки. Минимум обслуживания, по 5 минут перед началом и в конце смены. В режиме ожидания не тратит чернил на прочистку. Принтер имеет надежную и крепкую планшетную конструкцию. Встроена камера высокого разрешения для точного сведения головок. Установлена опция для снятия статики и сдувания пыли с материала.



Однородный белый

Как известно, белые чернила имеют тенденцию к образованию осадка. Принтер будет постоянно и регулярно перемешивать их, обеспечивая автоматическую рециркуляцию по всему чернильному тракту, вплоть до дюз печатающих головок. Белая заливка плотная и однородная.

Безопасность первого уровня

Если в процессе печати под УФ-излучатель попадает какой-либо посторонний предмет, каретка с печатающими головками будет замедляться, чтобы предупредить, а также защитить оператора. Между тем замедление движения каретки не влияет на качество печати.



Вакуумная система крепления материалов на рабочем столе

Вакуумная зона плавно регулируется по ширине рабочего поля. Прикрывать отключенную часть нет необходимости. Установлены усиленные вакуумные помпы, которые позволяют закрепить даже неровные материалы.

Безопасность второго уровня

Датчик аварийной остановки предотвращает повреждение печатающих головок. В случае, если толщина материала была введена неправильно, или материал неравномерен по толщине, то каретка немедленно остановится.



Вакуумная инверсия

Данная функция полностью нейтрализует вакуум в кратчайшие сроки и создает воздушную подушку для удобной работы с тяжелыми материалами. Обратный вакуум дает возможность легко позиционировать на столе тяжелые материалы весом до 70 кг, например силикатное стекло.

Большое количество точек крепления

Простые пины быстро и легко устанавливаются и являются отличным решением для правильной регистрации материала.



Сделано в Швейцарии

Широкоформатные УФ-принтеры от компании SwissQprint разрабатываются и производятся в Швейцарии и характеризуются точностью, длительным сроком службы и высоким качеством, вплоть до мельчайших деталей.

Технические характеристики

Рабочее поле

Ширина печати	3.20 м
Толщина используемых материалов	до 5 см

Скорость печати

Интерьерное качество	до 103 м ² /ч
Ускоренное интерьерное качество	до 206 м ² /ч

Разрешение

Переменный размер капли	9 – 42 пкл
Адресуемое разрешение	360 dpi–1080 dpi
Визуальное разрешение	до 2160 dpi

Чернила

Система рециркуляции белого цвета	полностью автоматическая
УФ-чернила с низким уровнем запаха	✓
Универсальны для гибких и жестких материалов	✓
Для внутреннего и наружного применения	✓
Не содержит растворителей	✓
Цвета	CMYK+LC+LM+W+V

swissqprint

info@swissqprint.com Schützenwiese 8
www.swissqprint.com CH-9451 Kriessern



НЕВСКИЙ ПЛАКАТ
рекламно-производственная компания

info@nplakat.ru 198096, Санкт-Петербург, Кронштадтская,
www.nplakat.ru д. 9, корп. 4, (БЦ «К9»), 5 этаж, оф. 501