

Плоттеры Mutoh

СТАРЫЙ ДРУГ
ЛУЧШЕ
НОВЫХ ДВУХ

Широкоформатные плоттеры Mutoh Falcon уже многие годы по праву считаются надежными помощниками специалистов, связанных с проектированием. Они используются для печати чертежей, карт, результатов компьютерной визуализации... Обеспечивая максимальную точность, высокую цветопередачу, широкий цветовой охват, плоттеры предоставляют большие возможности для печати графической информации.

Казалось бы, на сегодняшнем рынке нет недостатка в плоттерах для САПР и ГИС, различных по качеству, ширине, скорости печати и, конечно, цене. Однако все это разнообразие представлено только для моделей небольшой ширины, — как только возникает проблема выбора плоттера шириной 1,2-1,5 метра, спектр моделей сильно сужается.

Не стоит забывать, что широкоформатная печать зачастую является одним из многих этапов работы. Широкоформатный отпечаток зачастую является визуальным представлением результатов кропотливого предшествующего труда. К примеру, прежде чем создать и вывести на печать карту или сложный чертеж, необходимо проделать огромный объем работы — собрать необходимые данные, проанализировать их, учесть многочисленные коррективы и согласования...

Нередко возникает необходимость в печати промежуточных результатов работы: мониторы размером метр на метр вряд ли скоро станут стандартным оснащением рабочих мест инженеров, конструкторов и картографов, а потому плоттеры приходится использовать для получения "твердой копии" электронных данных — так эти данные проще анализировать.

Итак, в отличие от производства широкоформатной рекламы, где струйный плоттер является основным рабочим инструментом, в области САПР и ГИС ситуация обратная: плоттер — это один из инструментов, необходимых для работы. Отсюда и набор предъявляемых к нему требований: высокая надежность, простота эксплуатации и обслуживания, готовность вывести отпечаток в нужное время, с нужными качеством и точностью. Конечно, не последнюю роль играют себестоимость печати и цена самого аппарата.

Плоттеры Mutoh Falcon с их надежной конструкцией, удобством в работе, высокой геометрической точностью и прекрасным качеством отпечатков отвечают этим требованиям как нельзя лучше.

Специалистам хорошо знакомы четырехцветные модели Mutoh RJ-800 и RJ-4100. Благодаря высокой надежности многие эти плоттеры работают и сейчас. В настоящее время доступны две серии плоттеров Mutoh, отличающихся более широким цветовым охватом, большей шириной печати и лучшей производительностью — шестичцветные RJ-6100 и восьмицветные Falcon II RJ-8000.

В серию RJ-6100 входят две модели шириной 46" (1089 мм) и 62" (1574 мм), а в серию Falcon II RJ-8000 — три модели шириной 50" (1273 мм), 64" (1653 мм) и 87" (2240 мм). Плоттеры Falcon II RJ-8000 отличаются большей скоростью печати и более богатым комплектом поставки.

Расскажем подробнее о технических характеристиках этих плоттеров.

Пьезоструйная печатающая система обеспечивает переменное разрешение печати: от 360 dpi для печати черновиков до 1440 dpi для достижения максимального качества печати.

Ресурс печатающих головок практически равен ресурсу плоттера, благодаря чему резко снижаются затраты на обслуживание и ремонт, а также гарантируется высокая надеж-



Плоттер Mutoh Falcon II

ность. Последнее особенно важно, так как пока еще далеко не всегда возможно обеспечить быстрое и качественное обслуживание оборудования на месте установки.

При печати карт обычно требуется не только безукоризненное качество, но и высокая геометрическая точность. По этому параметру плоттеры Mutoh были и остаются лидерами: высокоточная система протяжки носителя обеспечивает минимальные геометрические искажения, а возможность настройки под каждый материал сводит погрешности практически к нулю — практика показала, что при правильной настройке ошибка не превышает долей миллиметра на каждом метре печати. Необходимо отметить, что для обеспечения максимальной геометрической точности необходимо использовать в качестве носителя специальную пленку, так как бумага меняет свои размеры в зависимости от температуры и влажности.

Благодаря высокому физическому разрешению плоттеры обеих серий обеспечивают идеальное качество печати мелких текстов, а также тонких коричневых линий, что особенно важно для карт. Кроме того, расширенная цветовая палитра позволяет достичь равномерной заливки при печати полутонов.

Прямой тракт подачи носителя и возможность регулировать высоту печатающей головки позволяют Mutoh Falcon работать с широким спектром носителей: бумагой, плен-

Виктор Ваксин, Елена Толмачева
ведущие инженеры ФГУП ГНЦ РФ ВНИИгеосистем:

"Одно из направлений деятельности нашего предприятия — электронная картография, создание ГИС, атласов, карт. Для вывода карт на печать у нас установлен приобретенный в Фирме ЛИР плоттер Mutoh Falcon RJ-6000 шириной 62" (1574 мм). В основном мы печатаем небольшими тиражами карты размером 1,5х1 м — впрочем, печатали и карту России (1,5х2 м). При правильной настройке плоттера и грамотно подобранной бумаге удается получить великолепные результаты: цветопередача полностью отвечает нашим пожеланиям, хорошо печатаются тонкие линии и мелкие буквы, не растекаются чернила".

Плоттер Mutoh Falcon RJ-6000 62"



	Mutoh Falcon Graphics Plus RJ-6100 46"	Mutoh Falcon Graphics Plus RJ-6100 62"
Технология печати	Микропьеозоструйная четырех- или шестицветная печать с динамически изменяемым размером точки	
Форматы данных	RTL-PASS, MH-GL, MH-GL/2 (MH-RTL)	
Разрешение, dpi	360x360, 720x720, 1440x720	
Высота печатающей головки	Регулируемая, три уровня высоты, толщина носителя до 1,5 мм	
Ширина носителя, мм	1089	1574
Ширина печати, мм	1069	1554
Скорость печати, м ² /ч	<ul style="list-style-type: none"> ● Производительный – 14,5 ● Быстрый – 3,65 ● Качественный – 0,65 	
Количество цветов	6 (CMYKLcLm)	
Емкость чернильных резервуаров, мл	220	
Система подачи чернил	6 цветов (стандартные CMYKLcLm или пигментные CMYKLcLm и CMYKOG). Непрерывная подача. Автоматическая система заправки и чистки	
Тип чернил	На водной основе. Стандартные или пигментные, стойкие к выцветанию	
Интерфейс	Bi-directional Centronics IEEE 1284, Ethernet 100 BASE-TX (опция)	
Система подмотки	Автоматическая, входит в комплект (для модели RJ-6100 46" - опция)	
Обрезка	Автоматическая/ручная	

	Mutoh Falcon II RJ-8000 50"	Mutoh Falcon II RJ-8000 64"	Mutoh Falcon II RJ-8000 87"
Технология печати	Микропьеозоструйная четырех-, шести- или восьмицветная печать с динамически изменяемым размером точки		
Высота печатающей головки	Регулируемая, три уровня высоты, толщина носителя – до 1,5 мм		
Разрешение, dpi	360x360, 720x360, 720x720, 1440x720, 1440x1440, 1440x2880		
Режимы печати	Одно/двунаправленный, четырех/шести/восьмицветный режим, постоянный или переменный размер точки		
Максимальная ширина носителя, мм	1273	1653	2240 (позволяет одновременно загружать два рулона шириной по 36")
Максимальная ширина печати, мм	1263	1643	2230
Скорость печати, м ² /ч	<ul style="list-style-type: none"> ● Производительный – 12,6 ● Быстрый – 40 ● Качественный – 6,3 		
Система подачи чернил	220 мл на каждый цвет, автоматическое определение уровня и комбинации чернил		
Количество цветов и типы чернил	8 (CMYKOGlLcLm) Доступны следующие комбинации: 2x4 обычных, 2x4 пигментных, 4 обычных + 4 пигментных, 8 пигментных, 6+2 обычных Обычные чернила: C, M, Y, K, Lc, Lm Пигментные чернила: C, M, Y, K, Lc, Lm, O, G		
Жесткий диск	21 Гб IDE ATA-66		
Память	128 Мб (расширяемая до 256 Мб)		
Интерфейс	Bi-directional Centronics IEEE 1284, Ethernet 100 BASE-TX		
Система подмотки	Автоматическая, входит в комплект		

DESIGNmate Cx

WHEN INNOVATION MATTERS



Товар сертифицирован

Цветной 3D-принтер высокого разрешения

- Приборостроение
- Архитектура и градостроение
- Автомобилестроение
- Образование и наука
 - Обувная промышленность
 - Молекулярное моделирование
 - Производство упаковки и тары
 - Производство прототипов и моделей
 - ГИС
 - Медицина
 - Дизайн и реклама

Наиболее быстрый
способ создания объемных цветных
макетов на основе 3D-моделей

Высокая производительность

Непревзойденные скоростные характеристики и возможность изготовления крупных изделий позволяют максимально задействовать эту технологию в вашей работе, создавать и анализировать макеты в любое время.

Точная реализация

Благодаря высокой геометрической точности, аккуратности в деталях и корректному воспроизведению поверхности вы получаете макеты, максимально приближенные к компьютерным моделям.



Полноцветные модели

24-битовый алгоритм с высокой точностью цветопередачи позволяет создавать полноцветные образцы, которые обеспечивают наилучшее визуальное восприятие сложных моделей, правильную презентацию конструкций и сборочных единиц, натуральную окраску макетов и изделий.

Consistent[®]
Software

Компания Consistent Software — авторизованный дистрибьютор фирмы Contex

Тел.: (495) 913-2222, факс: (495) 913-2221
www.consistent.ru, E-mail: info@consistent.ru

 **contex**
WHEN IMAGING MATTERS



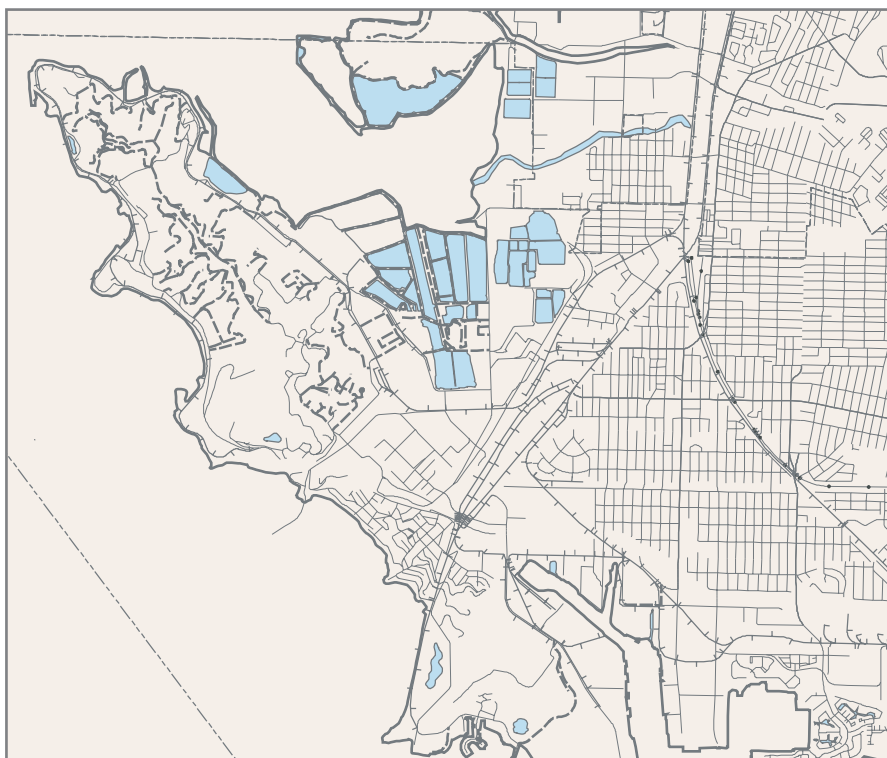
Высококачественная передача цвета

ками, калькой, ватманом. Конечно, для получения отпечатков максимально возможного качества необходимы материалы известных и проверенных поставщиков, таких как, например, Kodak и IntelliCoat.

На плоттерах Mutoh Falcon возможна печать больших объемов графики: чернила поставляются в кар-

триджах по 220 мл на цвет и, кроме того, не возникает проблем при печати во время замены картриджей.

Если требуется обеспечить длительный срок хранения отпечатков (например, при создании архивов), можно использовать стойкие к выцветанию пигментные чернила. Цветовую палитру для этих чернил поль-



Геометрическая точность

зователь выбирает в зависимости от своих задач: CMYKLCm применяется для качественной передачи полутонов, а CMYKOG (с добавлением оранжевого и зеленого цветов) — для точной цветопередачи.

Стандартный параллельный интерфейс Centronics и сетевой интерфейс Ethernet 100 Base-TX (для серии RJ-6100 — опция) обеспечивают быстрое и простое подключение к персональному компьютеру или компьютерной сети, а системы автоматической подмотки и непрерывной подачи чернил — удобную безостановочную печать.

Печать сложной векторной графики — трудная задача: с выводом карты, содержащей многие тысячи объектов, стандартный драйвер может и не справиться. Для решения этой проблемы каждый плоттер Mutoh комплектуется специальным программным обеспечением — растровым процессором Onyx RIP-Center, который обеспечивает быструю и качественную печать даже самых сложных файлов.

Более подробная информация по плоттерам Mutoh Falcon собрана в представленных таблицах.

Как известно, требования к любому инструменту в общем-то одинаковы: он должен обеспечивать качественное выполнение своих функций, быть надежным и удобным в работе. Многолетняя практика показала, что плоттеры Mutoh как раз и являются таким рабочим инструментом — они хорошо выполняют свою работу, позволяя вам не тратить время на настройку, обслуживание и ремонт.

Mutoh Falcon — это универсальные и надежные плоттеры, благодаря которым вы можете увидеть в широком формате результаты своей работы. И, наконец, это возможность несколько разнообразить производственный процесс. Почему бы, например, не поздравить своего начальника или коллектив с наступающим праздником, создав на компьютере и напечатав на Mutoh Falcon красочный плакат с наилучшими пожеланиями?..

Андрей Голикевич,
начальник отдела продаж
широкоформатного оборудования
Фирмы ЛИР
Тел.: (495) 363-6790
E-mail: golink@ler.ru