

Duplo DF 1000

Компания Duplo уверена, что популярность ее нового настольного фальцевального устройства будет расти.

Текст: **Карен Чарльзворт**

На рынке малоформатного фальцевального оборудования существовал большой пробел – на нем явно не хватало компактной автоматической машины, достаточно тихой и аккуратной, чтобы не оставлять царапин на отпечатанных на лазерном принтере страницах, и достаточно мощной, чтобы справляться с тиражами в сотни листов. Теперь такое устройство появилось, причем по очень доступной цене.

«Мы уверены в дальнейшем успехе этой модели, – говорит менеджер по маркетингу направления продукции для мини-типографий Duplo Марк Легт. – Она не имеет аналогов на рынке, и мы думаем, что центры оперативной цифровой полиграфии и копировальные салоны быстро оценят ее по достоинству».

Duplo DF 1000 очень похожа на другую машину, предназначенную для копи-центров и офисного использования, – DF 915 (ими пока и ограничивается линейка фальцевального оборудования данного производителя). У этих настольных моделей одинаковые корпуса и общая архитектура, но разные механизмы подачи: у DF 1000 – пневматический, а у DF 915 – фрикционный. Не стоит недооценивать важность этого отличия: благодаря пневматической подаче DF 1000 может работать с запечатанными на лазерном принтере листами, не размазывая тонер по поверхности, но за такое удовольствие придется доплатить 3000 фунтов. Наличие фрикционного механизма подачи у DF 915 означает, что данное устройство предназначено для фальцевания писем и другой офисной и корпоративной документации. Чтобы усилить позиционирование DF 1000 как профессиональной, а не офисной полиграфической техники, Duplo снабдила модель внутренними механизмами транспортировки бумаги и окрасила ее в свой фирменный цвет.

Верхняя подача

Самонаклад DF 1000 позаимствован у вертикальных листоподборочных машин Duplo и предусматривает регулировку пневматической системы, а также высоты стола и разделителя для работы с носителями плотностью до 200 г/м². Используя более толстые или капризные материалы, оператор просто вводит другие значения величины раздува и высоты разделителя, чтобы добиться более надежной подачи. Модель имеет верхний тип подачи – Duplo считает это преимуществом, подчеркивая, что невозможность перезагрузки самонаклада во время работы не столь критична, как риск смазывания оттиска, возникающий при подаче листа с низа стопы. Тем не менее в сегменте коротких тиражей, на которые и рассчитана DF 1000, система прерывистой верхней подачи отнюдь не недостаток, особенно если в стопе находится 1000 листов плотностью 80 г/м².

Большим плюсом DF 1000 является простота наладки. Стопа листов загружается в лоток самонаклада, и оператор с клавиатуры задает параметры регулировки всех направляющих механизмов. Затем машина автоматически настраивается на размер листа, и опера-

тор выбирает один из пяти заданных способов фальцовки, среди которых одинарное, гармошкой, двухгибное параллельное и др. Еще два способа можно запрограммировать самостоятельно. Этим возможностей вполне достаточно для большинства заказов, отпечатанных цифровым способом. После того как метод фальцовки выбран, DF 1000 автоматически настраивает фальцевальные ножи, а если требуются дополнительные точные параметры, то их можно выставить, нажимая на кнопки, а не вручную. Точно так же можно подрегулировать и настройки самонаклада.

Необычная траектория

DF 1000 оснащен счетчиком партий продукции, который делает трехсекундную паузу между поступлениями на приемку партий сфальцованных листов, позволяя оператору подобрать каждую из них.

Траектория прохождения листов здесь несколько необычна. Модель имеет шесть фальцевальных валов и два параллельных фальцножа, что почти уникально для машины такой мощности. Подобная архитектура обеспечивает машине Duplo «настольную» компактность. Лист проходит через первые два вала к первой кассете, но вместо того чтобы направиться затем ко второй кассете, разворачивается на 180° и проходит через следующую пару валов. Затем он подходит ко второй кассете и через последнюю пару валов попадает на приемку.

Такой извилистый путь прохождения бумаги вовсе не замедляет работу DF 1000. У ее младшей сестры DF 915 кассеты расположены друг напротив друга, и ее максимальная скорость составляет 230 лист./мин., в то время как старшая модель при таком же формате может достичь скорости 240 лист./мин. Конечно, это не самый высокий показатель на рынке, однако для той ниши, в которой машина позиционируется, скорость работы не столь важна, как скорость приладки. И тут DF 1000 нет равных.

Классифицируется эта модель как настольная, однако стол для нее требуется весьма массивный. В рабочем состоянии занимаемая площадь равна 1200×600 мм, а в нерабочем лоток приемки можно отсоединить от конвейера и убрать, в результате чего длина устройства сократится на 300 мм.

Тот факт, что DF 1000 работает тише, чем большинство фальцевальных машин, не останется незамеченным центрами цифровой оперативной полиграфии и в корпоративном сегменте. Duplo не предоставляет официального значения уровня шума этого устройства, однако утверждает, что DF 1000 можно спокойно устанавливать рядом с цифровыми печатными машинами и это существенно не повлияет на общий уровень шума



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Макс. формат листа	297×432 мм
Мин. формат листа	120×182 мм
Макс. скорость	240 лист./мин.
Цена в России	10 800 долл.
Контакт	«Нисса Центрм» тел. (495) 956-77-19

в помещении. Такой бесшумности удалось добиться, разместив вакуумную систему подачи бумаги прямо в корпусе аппарата и сделав ее основой не компрессор или насос, а вентилятор.

Без биговки

Да, новинка впечатляет, но все же ей, как, впрочем, и двум ее основным конкурентам – MB и Horizon, не хватает возможности предварительной биговки. Учитывая склонность цифровых оттисков трескаться по линии сгиба и обнажать неприглядные белые волокна, многие владельцы цифровых машин придают большое значение наличию такой функции. Конечно, листы всегда можно биговать отдельно, еще до фальцовки, но факт остается фактом – в этом плане DF 1000 проигрывает таким фальцевально-биговочным машинам, как Morgana DigiFold или PitShop/CAS 35, которая вскоре появится на рынке в результате совместных усилий Horizon и MB.

Официальный дебют DF 1000 состоялся на Irex 2006, и оптимистические прогнозы Марка Легта подтвердились: за время выставки Duplo получила множество заказов – большинство сделали цифровые типографии, но поступали они и от центров оперативной полиграфии и корпоративного сегмента.

Сочетание высокого уровня автоматизации, вакуумной подачи, бесшумности, настольного формата и разумной цены позволяет DF 1000 смело претендовать на место в цифровой типографии. Ее ближайшими соперниками по размеру и автоматизации – Horizon PF и MB CAS – значительно дороже. Легт считает, что DF 1000 является «промежуточным звеном между фальцмашинами с фрикционной подачей и полностью автоматизированными аппаратами». По его наблюдениям, многие заказы поступили от предприятий, оснащенных устаревшим фальцевальным оборудованием. «Наладка двадцатилетнего GUK и маленького MBO занимает 20 минут. Для малых тиражей это недопустимо, и тут DF 1000 предлагает интересную альтернативу», – утверждает г-н Легт. ■

АЛЬТЕРНАТИВА

GUK FA35

Малоформатный фальцевальный аппарат GUK с вакуумной подачей дорожке DF 1000, но он и в два раза быстрее. Фальцевальные секции этой серии могут содержать от 4 до 12 кассет и предназначены для фальцовки до сверхмалых форматов, что, в основном, используется для фальцовки вкладышей в различную продукцию. Машины оснащены автоматической настройкой на длину листа и расстояние зазора между фальцвалами. Секции возможно агрегатировать в две станции – I и II, расположенные под углом 90° одна к другой, что позволяет получать продукцию с перекрестным сгибом. Как и DF 1000, не обладает опцией предварительной биговки.

Макс. формат листа	350×650 мм
Мин. формат листа	60×90 мм
Макс. скорость	150 м/мин.
Цена в России	от 17 050 долларов
Контакт	«Нисса Центрм», тел. (495) 956-77-19

HORIZON PF-P 330

Эта фальцевальная машина обладает вакуумной подачей, что расширяет возможности ее применения на рынке цифровой печати. Приладка автоматизирована – нужно только загрузить бумагу, выбрать формат и тип фальцовки (шесть различных видов). Схема фальцовки, позиция фальцевальной кассеты, регулировка расстояния между листами и прижим валов настраиваются автоматически, а установки для конкретного задания можно сохранить (до десяти различных работ). Немаловажной является и возможность быстрого снятия и чистки валов. Функции предварительной биговки нет.

Макс. формат листа	310×432 мм
Мин. формат листа	125×130 мм
Макс. скорость	240 лист./мин.
Цена в России	5 250 евро
Контакт	«Апостроф Принт», тел.: (495) 781-38-38

MB CAS 35

Благодаря предварительной биговке перед фальцеванием малыш MB может потягаться с Bacciotini PitStop. Модель обладает вакуумным самонакладом и некоторыми функциями автоматической приладки, включая установку расстояния между листами, уровня вакуума и прижима фальцевальных валов. Опционально можно заказать автоматическую установку схемы фальцевания и кассет, а также сохранения настроек задания.

Макс. формат листа	350×450 мм
Мин. формат листа	85×100 мм
Макс. скорость	160 м/мин.
Цена в Великобритании	9000 фунтов

MORGANA DIGIFOLD

Morgana DigiFold, предназначенная для рынка цифровой печати, занимает уникальную позицию благодаря наличию функции предварительной биговки. Однако это же и обуславливает медлительность и дороговизну модели по сравнению с DF 1000. Машина обладает функциями автоматического регулирования позиции кассет, расстояния между листами и уровня вакуума. Настройки работ сохраняются в памяти.

Макс. формат листа	330×630 мм
Мин. формат листа	140×160 мм
Макс. скорость	9 м/мин.
Цена в Великобритании	16 600 фунтов