

Плоттеры Summa

Summa — это имя получила компания, продолжившая традиции всемирно известной легендарной марки Summagraphics. Какой же была история бренда “Каттеры” (Cutters)?

Игорь
ЛИТВИНЕНКО



Генеральный директор “Фирмы ЛИР”

Оригинальный бренд **Summagraphics** стал известен в 80-е гг. благодаря дигитайзерам малого и большого формата: американская компания Summagraphics по праву считалась крупнейшим производителем устройств ввода и оцифровки графической информации. Позже компания была объединена с производителем перьевых чертежных плоттеров, фирмой **Houston Instruments**, и дизайн первого режущего плоттера, который увидел свет в **1990 г.**, полностью соответствовал дизайну продукции этой компании. Машина продавалась под торговой маркой **DMP**. Плоттер **Summagraphics** появился на рынке двумя годами позже — под индексом **T1000/T600**.

С самого начала производство ориентировалось на создание рулонных (протяжных) плоттеров с валами и прижимными роликами. Результатом стало появление превосходной системы, элементы которой со временем переняли все прочие производители режущих плоттеров. В 1994 г. была выпущена знаменитая лидер-серия плоттеров под названием **SummaSign**, призванная удовлетворить запросы и профессиональные потребности специалистов, работающих в области виниловой аппликации. Эти плоттеры исполь-



зовали тангенциальный инструмент (режущую головку) для резки самоклеящейся пленки. В феврале 1995 г. появилась новая уникальная разработка — система **OPOS** (Optical Positioning System), позволяющая в автоматическом режиме вырезать по контуру отпечатанные самоклеящихся этикетки.

Применение технологии, предполагающей использование тангенциальных ножей, относилось к категории плоттеров высокой ценовой категории, что становилось явным препятствием для широкого использования. Недоставало “Low-End”-плоттеров, доступных многим пользователям. В апреле 1996 г. был официально представлен новый плоттер **D500** с флюгерным ножом, сохранивший дизайн своего “старшего брата”. Параллельно началось производство второй серии, получившей название **SummaCut**. Впоследствии появился и новый дизайн (модели **D520/D620**). Фаворитом этой серии, бесспорно, стал плоттер **SummaCut D60** (сентябрь 1999 г.). Обе серии — **SummaCut** и **SummaSign** — включают уже 12 различных моделей, отличаю-

щиеся по производительности и возможностям, но имеющих идентичные базовые компоненты. Производственное подразделение плоттеров **Summa** принадлежит компании **WestComp Inc.**

Серия SummaSign

Эта серия преимущественно используется профессиональными производителями наружной рекламы (сайнмейкерами), которые предъявляют высочайшие требования к всеобъемлющей, совершенной системной производительности и требуют возможности выбирать между тангенциальным и флюгерным ножами. Необходима им и система **OPOS**, которая может быть установлена на все плоттеры серии. **OPOS** решает проблему дороговизны и трудоемкости производства самоклеящихся этикеток — она применяет-



ся совместно с протяжными плоттерами **Summagraphics**.

Важная особенность серии **SummaSign** – возможность выбора плоттера по ширине и скорости. Первый модельный ряд предлагал выбор из нескольких моделей с различной шириной, включая плоттеры с маркировкой **610, 750, 1010, 1010 Plus** и **1300**, которые поставлялись с литерами D и T (так соответственно обозначаются флюгерный и тангенциальный ножи), существовала возможность апгрейда с флюгерного ножа на тангенциальный. Осуществлялся электронный контроль давления ножа и (в отличие от других производителей) гарантировалась повторяемость резки на длине до 8 м. На скоростях между 800 и 1000 мм/с плоттеры могли вырезать буквы размером 3 мм в материале толщиной до 1,2 мм. Улучшенная версия этих плоттеров, **SummaSign Pro**, предложила увеличенную производительность резки: на рынок вышел первый плоттер со скоростью 1 м/с и повышенной точностью: повторяемость возросла до 12 м. Кроме весьма разнообразных виниловых пленок плоттеры **SummaSign** легко режут довольно твердые материалы, такие как резиновые шаблоны для пескоструйной



обработки толщиной до 0,8 мм (модели с флюгерным ножом) и до 1,2 мм (модели, использующие тангенциальный нож).

Серия SummaCut

Продукты этой серии используются в основном небольшими производителями наружной рекламы или оформителями витрин в торговых сетях, супермаркетах, автомобильных салонах, кинотеатрах – везде, где требуется быстро реагировать на изменение предложения, цен, серии товаров. Модели серии **SummaCut**, начавшиеся с уже упомянутого **D500**, имеют маркировку **D520, D620 и D750**: литера D обозначает флюгерный нож, а цифровая часть маркировки – максимальную ширину резки в миллиметрах. При скорости в пределах от 600 до

850 мм/с плоттеры вырезают буквы размером 5 мм в материале толщиной 0,05–0,8 мм. Впоследствии серия пополнилась моделями с маркировкой **1020** и **1220**. Наибольший успех этой линейке принесла модель **D60** (объявлена в 1999 г.) и **D120** с USB-интерфейсом.

Модели SummaCut D60 и D120

Обе модели, **SummaCut D60** и **D120**, представляют собой точные, надежные и мощные плоттеры с большим количеством опций. Приятным сюрпризом для пользователей стало оснащение плоттеров в стандартной комплектации USB-интерфейсом. **SummaCut D120** – первый плоттер с функцией **OPTiCUT**: эта функция улучшает качество резки в случаях, когда нож сильно изношен или плохо калиброван. При объявленной ширине резки 120 см в плоттер можно загружать материал шириной до 128 см. Превосходные характеристики, включая давление ножа до 400 г, максимальную скорость резки до 1131 мм/с и гарантированную повторяемость резки на длине до 8 м, по достоинству оценены пользователями. Режущая головка с флюгерным ножом позволяет вырезать буквы высотой всего 3 мм в материале толщиной до 8 мм.