

Технология плоттерной резки

Режущие плоттеры или каттеры (от английского слова cut - резать) - устройства для плоттерной резки (вырезания) изображений из виниловой и термопереносной пленки, самоклеющейся бумаги и других материалов.

Сегодня технология изготовления наружной рекламы немыслима без плоттерной резки. Возможности у режущего плоттера действительно широкие: указатели, витрины, вывески, рекламные щиты, штендеры, офисные таблички, наклейки, термотрансфер на спецодежду, спортивную форму, фигурные наклейки с высечкой и многое другое.

Несмотря на широчайшее распространение, которое получили эти устройства в наружной рекламе, востребованность плоттерной резки не падает, напротив, каттеры все больше привлекают внимание производителей рекламы и полиграфистов. Окупаемость оборудования высока, так как режущий плоттер - не вспомогательное оборудование типа степлера или брошюровщика. Это самостоятельная рабочая единица, с помощью которой зарабатывают деньги. По простоте режущий плоттер сопоставим с обычным офисным принтером.

Из преимуществ режущего плоттера:

- возможность резки пленок любых заданных цветов, в том числе зеркальных, металлических цветов (под медь, алюминий, сталь, люминесцентных, светоотражающих и т.д.);
- высокая стойкость правильно смонтированного изображения (гарантии до 5 лет, возможно выше, в зависимости от условий эксплуатации и используемой пленки);
- простота работы с управляющими программами;
- дешевизна комплектующих и расходных материалов для плоттерной резки.

Технология плоттерной резки чистая, без запаха, пыли и грязи. Процесс высокотехнологичен, не требует каких-то особых условий или навыков от оператора. Четкая отработанность конструкций каттеров позволяет эксплуатировать их с минимумом необходимых профилактических работ. Таким образом, плоттерная резка довольно экономична и рентабельна.

Основными характеристиками режущих плоттеров являются их рабочая ширина, скорость резки и давление ножа. На российском рынке представлены плоттеры различной ширины от мини-плоттеров шириной всего 16 см до высокопроизводительных и скоростных аппаратов шириной до 120 см. При выборе режущего плоттера следует отталкиваться от того, какие задачи вы перед собой ставите. Если это небольшие объемы резки для внутреннего использования, например, оформление супермаркета, магазина и т.п. вполне достаточно будет небольшого плоттера мини-серии. Если плоттер приобретается для выполнения заказов, то это должна быть более широкая и скоростная модель. Обычно начинающие рекламные компании

приобретают модели шириной 60. Но с точки зрения экономичности выигрывают модели с рабочей шириной 1 м, т.к. самые распространенные самоклеющиеся пленки Oracal и т.п. поставляются в рулонах именно такой ширины. Таким образом, владельцы метровых плоттеров имеют меньше обрезков пленки. Если предполагаются огромные объемы круглосуточной резки, и вы хотите, чтобы ваш плоттер проработал без поломок лет пять-десять вам можно подумать о приобретении дорогих профессиональных японских плоттеров. Хотя практика показывает, что выгоднее купить 2-3 китайских плоттера за те же деньги, чем 1 японский.

Принцип работы всех режущих плоттеров идентичен:

1. Вы готовите изображение в любой векторной программе (например, CorelDRAW, Adobe Illustrator) или в программе, которая поставляется вместе с плоттером.
2. Заправляете лист или рулон пленки в плоттер и опускаете прижимные ролики. Затем с помощью теста выставляете нужное давление ножа, чтобы нож прорезал пленку, но не прорезал подложку. (Настройка давления - одна из самых важных возможностей плоттера, она позволяет резать пленки различной толщины и назначения.) Затем выставляете начальную позицию ножа и отправляете файл с компьютера на резку.
3. После того, как плоттер вырезал изображение необходимо удалить ненужную часть пленки.
4. Затем очищенное от лишних частей пленки изображение переносится на монтажку (прозрачная клейкая пленка), а с монтажной пленки на любую поверхность.

Адрес: г. Москва, улица Генерала Рычагова, дом 28

Телефон/факс: (495) 153-1643

Homepage: www.shelkotrafaret.narod.ru

E-mail: shelkotrafaret@yandex.ru