

СПЕЦИФИКА ПЛОТТЕРНОЙ РЕЗКИ

На сегодняшний день плоттерная резка является одним из самых популярных видов рекламных услуг в полиграфии, а потому с каждым днем количество компаний, которые выбирают данную услугу значительно возрастает.

Целью работы является изучение специфики плоттерной резки.

Плоттерная резка – технология, позволяющая прорезать материал до подложки, высекать, перфорировать, резать насквозь материал вдоль контура изображения из различных материалов, например, из самоклеящейся пленки. Выполняется с помощью режущего плоттера (каттера).

Режущий плоттер – это устройство, предназначенное для резки различных материалов, таких как бумага, картон, пленка, пластик и др.

Существует два основных вида плоттеров:

– *планишетные плоттеры* – устройства, предназначенные для резки листовых материалов, таких как бумага, картон, тонкая пластиковая пленка. Они широко используются в офисах, архитектурных бюро и в сфере дизайна;

– *рулонные плоттеры* – тип плоттеров, предназначенных для работы с рулонами материалов. Они популярны в рекламной индустрии для создания больших наружных вывесок и баннеров.

Преимущества плоттерной резки:

- высокая точность: способность работать с микрометрической точностью. Это особенно важно для создания прототипов, дизайнерских элементов и деталей для упаковок.

- эффективность и производительность: это автоматизированные устройства, которые способны работать непрерывно, обеспечивая высокую производительность.

- разнообразие материалов: тонкая самоклеющаяся пленка для наружной рекламы, бумага разных плотностей, картон, пластик и даже тонкий металл.

- сложные формы: благодаря программному управлению, плоттеры способны вырезать сложные геометрические формы, которые могут быть труднодоступны для других методов резки.

Практичность режущего плоттера обусловлена тем, что нет необходимости в приобретении расходных материалов для него, это выгодно отличает его от других устройств.