68. **Лазерная резка (Акрил, оргстекло, фанера)**

Title: Лазерная резка что это?

Descriptions: Основные принципы применения лазерной резки. Где используют лазерную резку. Виды лазерной резки.

**Лазерная резка** – это способ наиболее точного, высококачественного разреза различных материалов любой плотности, что в конечном результате позволяет получить высоко сложную, качественную деталь в кратчайшие сроки. Применение лазерной резки всё больше распространяется как в промышленности, так и в сфере рекламы.

**Почему лазерная резка становится более востребована:**

* Самые короткие сроки изготовления заказа;
* Резка выполняется с высокой точностью из любых материалов;
* Качеством изготовленных деталей;
* При работе, используется максимальная экономия расходных материалов;
* Все детали и изделия выполняются не зависимо от их сложности достаточно быстро;

**Лазерная резка** применяется в промышленности для изготовления сложных, высокоточных деталей, изделий различных сфер деятельности.

**Лазерная резка** становится более востребованной в рекламной сфере, благодаря ей можно выполнять заказы как по стандартному, так и по эксклюзивному дизайну продукции. Это современная передовая технология, осуществляемая бесконтактным способом разреза различных материалов по лекалам созданными при помощи ЧПУ. В современной рекламной сфере пластик, оргстекло, металл и акрил – это основные материалы, как и бумага, из которых можно создать все, что пожелает ваша фантазия. Технология лазерной резки такова, что под воздействием сфокусированного луча нагревается поверхность любого материала до такой степени, что там образуется отверстие, что позволяет создавать всевозможные детали как простых, так и сложных форм.

**Лазерная резка древесины (фанеры)**

Лазерная резка фанеры – это лазерный луч без контактно воздействует на древесину, испаряя его частицы без обжига краёв. Но надо помнить, что при работе с фанерой, не вся фанера подходит для лазерной резки.

**Лазерная резка металлов**

Как известно, металлы отличаются друг от друга на молекулярном уровне, теплопроводностью, прочностью, а также плотностью, в связи с этим лазерная резка некоторых металлов имеет свои особенности. Учитывая это, можно получить качественные изделия.

**Лазерная резка оргстекла**

Лазерные технологии упростили сам процесс и свели к минимуму возможности повреждения оргстекла при лазерной резке. С помощью лазера стало возможным вырезание моделей со сложным абрисом даже самых маленьких размеров.

**Виды лазерной резки**

1. Лазерная резка при помощи кислорода.
2. Кислородная резка с поддержкой лазерным лучом (LASOX).
3. Лазерная резка в инертном газе.
4. Лазерное терм раскалывание стекла.
5. Сублимационная резка (испарительная лазерная).

**Лазерная резка на предприятии «Energy» г. Сочи**

Эта та компания, которая уже долгие годы специализируется на изготовлении рекламной продукции. В своем распоряжении компания имеет довольно внушительную базу оборудования, а именно лазерные комплексы, которые позволяют выполнить любую задачу, исходя из тех требований, которые предъявляет современное производство рекламной продукции. Именно благодаря наличию большого выбора оборудования, предприятие готово выполнить любой заказ в самые короткие сроки по раскрою материала или же изготовлению продукции до полной готовности.

**Преимущества работы с «Energy»:**

* Оперативное исполнение и точно в срок;
* 100% гарантия качества;
* Своевременная доставка;
* Реальные цены;
* Накопительная система скидок.

Если у Вас возникли вопросы или Вы хотите оформить заказ, позвоните нам или напишите на почту. Мы с удовольствием Вам поможем.