**Гибка металла: преимущества технологии**

Когда-то для изготовления изделий из металла, людям приходилось использовать разнообразные сварки. На данный момент, гибка – это самый передовой способ в обработке данного материала.  Благодаря этой технологии сохраняются все изначальные качества изделия, не остаётся никаких швов и повышается прочность готового продукта.

**Что же такое гибка металла?**

Гибка металла – это, в первую очередь, одна из лучших альтернатив другим способам обработки. Благодаря механическому воздействию на металл, ему можно придать абсолютно любую форму, которая требуется. Результат достигается из-за сжатия и растяжение материала в местах сгиба. Зачастую это всегда происходит в группе с лазерными устройствами. Сначала вырезают подходящий размер детали, а потом с помощью сгибов формируют её. Одним из главных плюсов так же является то, что данной процедуре поддаются практически все виды металла нужной толщины (кроме самых хрупких).

**Области применения гибки.**

Применение данного производства достаточно широко:

·        Строительство разнообразных сооружений и зданий.

·        Дорожно-строительные работы.

·        Сооружения в военной области.

·        Разнообразные строительные предприятия в области энергетики.

**Характеристики и преимущества гибки металла.**

На данный момент, эта технология очень активно используется, так как позволяет компаниям отказаться от старых, более затратных и менее эффективных методов. Производится это всё либо с помощью ручных станков, либо полностью механизированных.

В основном, сейчас можно выделить несколько основных видов обработки металла данным способом:

1.      Гибка листового металла.

2.      Гибка металлических труб.

3.      Гибка металлопроката.

У каждого из них есть своя специфика использования, а так же всё зависит от запрашиваемого в итоге результата. Всё это проделывается на различных гибочных штампах.

Большим преимуществом является отсутствие сварочных швов, которые всегда являются первопричиной коррозии и устаревания готового продукта. Металлы после гибки не теряют свою прочность, а наоборот, приобретают больше надёжности из-за своей цельности. Данная технология позволяет получать детали абсолютно любого размера и толщины. Так же стоит упомянуть и про опрятный, симпатичный внешний вид. При помощи этого метода можно изготовить детали абсолютно любой компоновки и структуры по вашим уникальным чертежам.

Будущее уже стоит за этой технологией, которая является намного эффективнее её предшественников, и сможет сохранить ваши деньги и время.