Преимущества и применение лазерной резки

Являясь довольно молодой технологией, лазерная резка металла заслуженно считается передовой и прогрессивной методикой обработки разнообразных материалов. С помощью лазерной резки производится металлообработка нержавеющей, оцинкованной и черной стали, цветных металлов, алюминия и его сплавов. Так же лазерную резку используют при работе с готовыми изделиями, такими как трубы, профильный прокат, штамповки, металлические корпуса, обечайки.

Лазерную резку широко используют для обработки мягких и твердых неметаллических материалов. Это могут быть ткань, акрил, кожа, резина, дерево. Сюда же относятся пластик и пластмассы, плексиглас, мрамор и гранит, бетон, керамика и стекло. Незаменимы услуги лазерной резки при обработке материалов очень хрупких и дорогостоящих.

Лазерная резка металла предполагает разрезание требуемого участка материала узконаправленным сфокусированным лазерным лучом, под которым металл разогревается, плавится и испаряется. Благодаря невероятно высокой точности результатов, лазерная резка легко позволяет выполнять изделия и детали любых сложнейших форм и конфигураций. И, учитывая все эти преимущества, стоимость ее намного ниже, чем, например, плазменной, потому что сам процесс обходится гораздо дешевле, так как перед проведением лазерной резки не требуется предварительная подготовка и обработка металлов. Влияет на цену и низкий процент отходов производства.

В наш прайс-лист входит множество производственных процессов, среди которых имеется резка металла, покраска, гибка металла на современных прессах, лазерная резка металла и много других предложений по выгодным ценам. Лазерная резка, цена которой в основном рассчитывается в соответствии с объемами заказа, производится твердотельными и газовыми лазерами с регулируемой мощностью. Единственный небольшой недостаток резки лазером заключается в том, что толщина обрабатываемого материала ограничена, по всем же остальным показателям этот процесс вне конкуренции.

Предоставляемые нашими филиалами услуги лазерной резки в Ростове, также как в Самаре и Волгограде, отличаются высоким качеством и профессионализмом. После обработки металлов с помощью лазера края материала остаются ровными, без малейших зазубрин и каких-либо дефектов. Лазерная резка металлов сочетает в себе отличное качество и повышенную скорость работы. Поэтому спектр ее применения невообразимо широк.