

Открытие лазерных технологий внесло в жизнь современного человека множество невиданных и неизвестных доселе возможностей. Сегодня лазер используется уже повсеместно и перечень тех сфер, в которых используются его свойства, растет день ото дня. Ученые продолжают изучать высокие возможности лазера, не останавливаясь на достигнутом, однако, уже на сегодняшний день лазер помог человеку совершить немало открытий и найти ответы на те вопросы, на которые он искал их на протяжении долгих десятилетий. Лазерные технологии используются в медицине, в науке и в творчестве. Вместе с тем они вносят свой огромный вклад в промышленных отраслях. В производстве с помощью лазерных технологий выполняются весьма различные операции. Резка, наплавка, [поверхностная закалка](#), гравировка, очистка – это лишь часть всех возможных процессов, которые в наши дни с легкостью выполняются при помощи лазеров. Многие операции, выполняемые доселе механическим путем, получили буквально «вторую жизнь» с появлением в промышленных областях лазерного оборудования.

Для примера можно привести лазерную резку и раскрой. Существует несколько способов резки материалов, давно известных и широко используемых человеком. Это штамповка, плазменная резка, обработка механическая. В чем преимущества лазерной резки перед ними? Прежде всего – в отсутствии прямого контакта с обрабатываемой поверхностью. Воздействие на материал не механическое, а значит и риск повредить его практически отсутствует. Стоит заметить, что именно это позволяет с помощью лазерных технологий обрабатывать даже весьма хрупкие и легко деформирующиеся материалы, такие, как стекло, пластик, кожу, картон. Лазер одинаково качественно и аккуратно справится и с такими прочными и твердыми материалами, как сталь. Лазерная резка – это не только деликатное и осторожное воздействие на поверхность заготовки, но и высокая скорость выполнения заказа, точность и легкость в осуществлении процесса.

Какая бы услуга Вам не понадобилась – резка стали или [резка пластика Петербург](#) предоставит Вам возможность получить необходимую услугу, ведь в таком огромном и современном городе лазерные технологии становятся все более востребованными, а значит, что достойные и надежные компании, готовые послужить Вашим целям, - это

Лазерная резка

Автор: Алексей
17.10.2013 23:36

далеко не редкостью Вы сможете сделать свой заказ, нисколько не тревожась за качество его выполнения.