

ЗОДИАК Лазерные Технологии располагает современным парком промышленных лазеров широкого диапазона мощностей. Уникальные технологии позволяют осуществлять лазерную гравировку практически любых материалов. Лазерная гравировка производится лазерными технологическими комплексами (ЛТК) на базе инфракрасных СО₂ лазеров.

Лазерная гравировка (маркировка) - это технология позволяющая наносить изображения на поверхность изделий лазерным лучом. С помощью компьютера мощность лазерного луча подбирается так, что бы с поверхности изделия испарялся тонкий слой материала. Удаление части материала приводит к образованию рельефа на поверхности. При меньших мощностях можно получить только изменение цвета поверхности либо ее структуры.

Лазерная маркировка - это технологичность и простота применения, аккуратность и бесконтактное воздействие на изделие. Она применяется там, где требуется нанести промышленным способом контрастное, стойкое к различным воздействиям изображение как на единичные изделия, так и на партии изделий.

Нанесенные лазером изображения не стираются и не смываются, даже если их протирать водой, спиртом или другими растворителями, так как они единое целое с материалом на который нанесены и также долговечны.

Лазерная гравировка (маркировка) бывает контурная или растровая. Контурная гравировка - луч лазера рисует контуры букв, логотипов в виде тонких линий. Растровая - когда можно получить практически фотографическое изображение состоящее из точек различной плотности.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЛАЗЕРНОЙ ГРАВИРОВКИ

- бесконтактность
- высокая скорость
- нанесения маркировки на собранное изделия без его разборки
- высокая разрешающая способность
- высокая повторяемость сложных изделий в любых количествах
- долговечность
- изготовление изделий любой сложности в единичных экземплярах
- надежность и стойкость изображения)
- отсутствие дополнительной обработки (финишная операция)
- привлекательный внешний вид

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ ГРАВИРОВКИ

- акриловое стекло (оргстекло)
- бумага
- двухслойные пластики
- дерево (включая фанеру и шпон)
- картон
- кожа и кожзаменители
- линолеум
- мрамор
- пенопласт
- оргалит
- полистирол
- резина
- стекло
- фанера
- фольга

ТИПОВЫЕ ЗАКАЗЫ НА ЛАЗЕРНУЮ ГРАВИРОВКУ

Лазерная гравировка позволяет наносить различные изображения, логотипы на широкий спектр сувенирной и представительской продукции: брелоки, зажигалки, ручки, часы, записные книжки, кошельки; подставки для офисных аксессуаров, промышленные изделия и т.д. Типовые заказы на лазерную гравировку:

- номерки
- шильдики
- таблички
- жетоны
- бэйджи
- лазерная гравировка бизнес-сувениров (ручки, зажигалки, брелки и т.д.)
- трафареты для нанесения маркировки
- маркировка изделий промышленного производства
- эмблемы и логотипы
- декоративные элементы для художественного оформления интерьеров
- маркировка полупроводниковых элементов, компонентов электронных плат
- изготовление приборных панелей, кнопок приборов
- разметка шкал, лимбов и нониусов

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ РАБОТ

При определении стоимости работ учитывается:

- величина партии изделий
- площадь гравировки
- однотипность изделий
- сквозная нумерация
- материал изделия
- растровая или контурная гравировка

Цены на лазерную гравировку являются ориентировочными и могут меняться в зависимости от сложности заказа.

Перед размещением заказа на лазерную гравировку ознакомьтесь, пожалуйста, с требованиями к предоставляемым эскизам и материалам для лазерной гравировки.