

Лазерная гравировка основана на распылении твердых частиц поверхностного слоя. В точке воздействия лазерного луча на поверхность изделия происходит испарение небольшой части материала. Благодаря высокой точности, можно наносить достаточно сложные изображения. Лазерная гравировка применяется для нанесения изображения на металлы, на пластик, дерево, кожу, акрил, резину, стекло. Долговечность нанесенного изображения максимальная, и определяется самим материалом. Лазерная гравировка позволяет добиться максимальной износостойкости, что значительно увеличивает рекламный эффект от изделия во времени.

Используемое нами оборудование позволяет оперативно наносить на изделия, изготовленные из металлов и сплавов, всевозможных пластиков, дерева, кожи и кожзаменителей, резины, стекла, кости и других материалов, любую текстовую и графическую информацию.

Самое главное преимущество лазерной гравировки - это ее долговечность и четкость изображения.

ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА НА МЕТАЛЛЕ.





ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА НА ПЛАСТИКЕ.



На базе модифицированного акрила промышленностью создано большое разнообразие двухслойных пластиков из которых изготавливаются офисные таблички и вывески, а также бейджи и шильды. Двухслойные означает, что при нанесении изображения, участки гравировки первого слоя удаляются, а нижний слой другого цвета создает контрастность. Например на пластике золотого цвета получаются яркие черные буквы. Эти типы пластиков не только замечательно гравировуются, но и режутся, тем самым позволяя создать изделия с гравировкой произвольного размера и формы.

ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА НА ДЕРЕВЕ.



Лазерная гравировка по дереву, представляет собой, по сути, разновидность выжигания, но результат несравненно выше. При удачном дизайне с использованием сочетания прямой и инверсной гравировки, наличие четких и тонких линий, выразительный рельеф и контрастность никого не оставляет равнодушными. Такая гравировка выполняется газовыми граверами, а в качестве материала используются твердые породы дерева - орех, вишня, ольха и т.п. Самыми распространенными сувенирами из дерева являются ручки и футляры к ним, а также различные коробочки и подставки.

ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА НА КОЖЕ.



ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА НА СТЕКЛЕ.



Акрил и стекло - прозрачные изделия, которые успешно гравировается газовыми граверами. Используя вышеуказанные термины можно отметить, что стекло маркируется, так как оно не испаряется, а плавится и проплавленные участки при рекристаллизации растрескиваются. Но это с точки зрения профессионала, смотрящего в микроскоп. Для пользователя результатом является изящное матовое изображение. Особенно эффектно, если дизайн содержит большие инверсные фрагменты и плашки.