

Filigrane **LASERGRAVUREN**



Eine kleine Einführung...

Die Lasertechnik ermöglicht immer mehr - so auch die individuelle Gestaltung - nicht nur - von Schmuckstücken. Durch die individuellen Möglichkeiten eines Lasers kann jeder Artikel, bis auf einige technisch bedingte Ausnahmen, zu einem sehr persönlichen Unikat werden. Wir haben diese Technik so verfeinert, dass nun Bildgravuren mit hohem Detailumfang möglich sind, die aus allen Richtungen klar zu erkennen sind.

Laser ist hochverdichtetes Licht, das durch seine physikalischen Eigenschaften in der Lage ist, ein Motiv in beliebige Objekte zu projizieren. Er trägt mit hoher Geschwindigkeit und der damit verbundenen Hitzeentwicklung punktgenau eine Materialschicht ab, ohne dabei Veränderungen an nebenliegenden Flächen zu bewirken.

Als besonderer Effekt tritt hierbei der sogenannte Farbumschlag auf. Hier reagiert das Material auf die Einwirkung des Laserstrahls mit der kurzzeitigen Ablösung der oberen Materialschicht, verbindet sich jedoch farblich geändert sofort wieder und wird zu einem Bestandteil der Oberfläche.

Die Farbwirkung einer Lasergravur ist abhängig vom Grundmaterial des zu gravierenden Artikels. So kann z.B. bei der Beschriftung eines blauen Kugelschreibers eine weiße Schrift hervortreten, wenn das Grundmaterial weißer Kunststoff ist.

Durch seine hohe Präzision und die daraus resultierenden vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten ist der Laser eine interessante Gestaltungshilfe bei der individuellen Aufbereitung von Schmuck und vielen weiteren Gegenständen...

...wir bringen's auf den Punkt!