

## Nouvelle activité La Gravure laser

Dans un contexte sanitaire inédit, l'Industrie a subi une crise économique sans précédent. Malgré cette crise économique, EMS Espace Marquage et Sérigraphie continue d'investir et d'agrandir son offre globale pour la réalisation de boîtiers et de leurs faces avant.

Notre entreprise s'est équipée de l'appareil *Trumark Station 5000*, un graveur laser à fibre de dernière génération, et aux propriétés innovantes.



Copyright : Trumpf

Exemple de QR code et de numéro de série gravés en surface sur une pièce métallique.

Avec son laser 50 watts, le graveur laser marque sur de nombreuses matières, comme le **métal** : l'**acier**, l'**inox**, l'**aluminium**, le **titane**, le **cuivre**, le **laiton** et certaines matières **plastiques** : le **polycarbonate**, l'**ABS**, le **polyamide**, le **PCB** et bien d'autres. Sa précision est telle qu'EMS peut graver toutes les formes : logos, images, QR codes, numéros de série, codes-barres, sur de nombreux formats.

Le marquage peut être **de surface**, pour enlever une couche de peinture sans toucher la matière ou pour supprimer partiellement une couche de matière plastique. La gravure peut être **légère** ou **profonde** (modifiable selon les réglages de puissance et de passage du laser sur la matière). La *Trumark Station 5000* permet aussi de **nettoyer** les pièces.



Copyright : Trumpf

Exemple de gravure en profondeur sous un petit format.



Copyright : Trumpf

Exemple de gravure circulaire sur plastique.

La grande flexibilité de cet appareil permet de graver en grande série en une seule fois. Pour cela, les collaborateurs d'EMS sont formés afin de programmer les gravures. La *Trumark Station 5000* a aussi le grand avantage d'être rapide (selon le marquage, une vingtaine de secondes peuvent suffire par pièce), et de pouvoir assurer la traçabilité de chaque pièce avec son marquage résistant au temps, aux UV et aux rayures.

Pour plus d'informations, EMS Espace Marquage et Sérigraphie met à disposition son nouveau site internet [www.ems-marquage.com](http://www.ems-marquage.com), ainsi que sa page *LinkedIn*, pour que le plus grand nombre puisse y suivre son actualité.

### EMS Espace Marquage et Sérigraphie : Qui sommes-nous ?

EMS Espace Marquage et Sérigraphie est une PME normande spécialisée, depuis une vingtaine d'années, non seulement dans l'impression (numérique, sérigraphique et hydrographique), mais aussi dans l'usinage, la gravure et le rétro-éclairage IHM de boîtiers et de leurs faces avant.

EMS produit, du prototype à la grande série, auprès des leaders des télécommunications, de l'électronique, de l'aéronautique et de la défense. L'entreprise est également membre de nombreuses associations et organisations en faveur de l'attractivité locale et du développement du secteur industriel. EMS s'engage en matière de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) par ses certifications.