



# CARTOFLEX

Impression Gravure Usinage

# GRAVURE LASER

210406

## LA SOLUTION POUR IDENTIFIER VOS PIÈCES

Le marquage par **Gravure LASER** répond efficacement à vos exigences d'identification, de traçabilité et de personnalisation unitaire sur pièces.

Le Marquage LASER est **précis, indélébile, durable**, et compatible avec de nombreuses matières : acier, inox, aluminium, alliages, titanes, PET, POM, PMMA, verre, bois, céramique, ...

Le marquage est réalisé directement sur votre pièce finie, sans contrainte de serrage ou de pression, quelle que soit la forme, la technicité ou la fragilité du produit.



## PERFORMANCES TECHNIQUES

Marquage de haute résolution, grande précision des tracés et petits caractères.

Sans contrainte de serrage  
Sans post-traitement ou temps de séchage

Durable, permanent, indélébile.  
Répétable avec une qualité constante  
Capacité de marquage à des endroits inaccessibles par tout autre procédé

Écologique et aseptique : sans encre ni lubrifiant ni décapant



## PROCÉDÉ DE FABRICATION

Le laser est un rayon de lumière de très forte puissance qui provoque sur la matière : une coloration (**marquage laser**) ou transformation de surface (**moussage laser**) ou un enlèvement (**gravure laser**)

Cette technologie numérique pilote la trajectoire du faisceau lumineux sur la pièce, et associée à l'informatique permet la personnalisation de chaque marquage : **numérotation, code-barres, Datamatrix, QRcode, données variables** issues d'un fichier Excel.



**MECANIQUE DE PRECISION – DECOLLETAGE – ELECTRONIQUE – AERONAUTIQUE – ARMEMENT – MEDICAL – AUTOMOBILE – INJECTION PLASTIQUE – COSMETIQUE – PLV – COMMUNICATION**

## PARC MACHINES

CARTOFLEX dans son atelier de gravure laser est équipé de 12 machines de différentes technologies : YAG, Fibre, Mopa et CO2 ; pour être fonctionnel sur tous types de matières

Equipement avec caméra de pointage et axe rotatif pour les marquages circulaires sur diamètre.

Champ de marquage de 1000 x 500 mm sur certains équipements.



## AUTRES PRODUITS REALISÉS

Confiez-nous l'ensemble de vos projets :

- Gravure sur pièces
- Impression sur pièces
- Gravure et usinage de faces-avant
- Gravure et usinage de boîtiers-coffrets
- Plaques constructeur, machine, CE
- Étiquettes et plastron polyester 'lexan'
- Étiquettes techniques acrylate
- Étiquettes vinyle et transfert adhésif
- Impression de signalétique réglementaire
- Fabrication de badges et cartes plastiques

## FABRICANT



CARTOFLEX, votre partenaire depuis 1993 spécialisé en **Impression Gravure Usinage**

NOTRE VALEUR AJOUTÉE : une **expérience**, un **savoir-faire**, une **réactivité** et une **proximité** qui permettent de répondre rapidement à la majorité de vos besoins en identification et marquage.



Vous souhaitez recevoir  
un échantillon, un devis, un tarif  
**02.38.70.53.44**  
[cartoflex@cartoflex.fr](mailto:cartoflex@cartoflex.fr)