

MACHINE GRAND CHAMP

*pour réaliser des décors polyignes
ou tramés sur pièces volumiques*



Exemple de décoration
réalisé par notre centre d'essais
en partenariat avec la société
Visteon
Marquage par déviation de
faisceau sur pièce statique

Longueur du marquage :
1200 mm
Profondeur du motif :
78 mm

Automobile
Design
High-tech...
*conservez une
longueur d'avance !*



SOCIÉTÉ MEMBRE
DU GROUPE IMI

MACHINE LASER GRAND CHAMP

Fruit de la recherche de notre département R&D, cette machine laser permet de réaliser sans frais d'outillages, des décors sur des pièces volumiques en matières plastiques ou peintes ou sur des supports en aluminium brut ou anodisé.

Notre technologie autorise une personnalisation de chaque pièce. Le temps de marquage est proportionnel à la taille du motif ainsi qu'aux matériaux des supports (nous consulter).



Exemples de marquage de motifs sur pièces de façades d'appareils électroménager

Une mise en oeuvre et des tests aisés :

Exemple de marquage d'une planche de bord automobile

(Centre d'essai de Laser Cheval et Visteon)

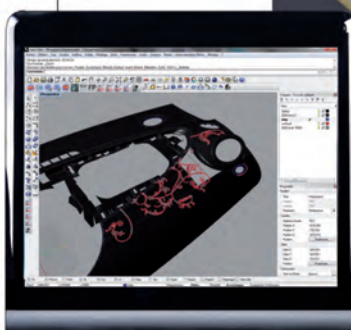
Pièce prête à marquer.

Planche de bord en Polypropylène (longueur 1300 mm, longueur du motif 1200 mm, profondeur du motif 78 mm).



Visualisation sur l'écran de contrôle du motif à marquer

Module graphique 3D permettant de respecter la géométrie du décor sans déformation du motif sur les surfaces gauches.



Pièce après marquage.

Les pleins et les déliés du motif sont parfaitement respectés.

Le marquage présente une résistance à la lumière et aux abrasifs conforme au CdC de l'automobile.



Caractéristiques techniques de la machine

- Dimensions du plateau : 1000 x 1000 mm
- Profondeur de champ : 80 mm
- Distance focale : 1300 mm
- Sources Nd:YAG pompé diode ou laser fibré
- Différentes puissances de sources disponibles

BREVET N° 06 51161

Formation et pré-tests de production assurés par Laser Cheval