



MARC MONNIER COMMUNICATION - SHEET 3/11 244.670.00017

Laser Engraving Machine



De l'outillage à l'objet publicitaire, le LEM va révolutionner le marquage

Avec sa simplicité d'installation et son prix très attractif, le LEM permet d'accéder plus facilement à une technologie laser jusque-là réservée aux spécialistes. Vous réalisez du marquage ? Le LEM va vous étonner par ses performances. N'hésitez pas à nous contacter.



Marquage, gravure profonde et découpe fine par laser

Ouvrez-vous de nouveaux horizons

avec le premier "compact" de marquage laser



5, rue de Louvière - ZI de la Louvière - 25480 PIREY
BP 3001 - 25045 Besançon cedex - France
Tél. : 33 (0)3 81 48 34 60
Fax : 33 (0)3 81 48 34 64
e-mail : cheval@cheval-freres.fr / <http://www.cheval-freres.fr>



LEM

1, 2, 3 marquez ou gravez sur tous supports

LEM

Laser Cheval est un fabricant de machines laser, qui conçoit et développe depuis longtemps le meilleur de la technologie laser tant en découpe, soudage, perçage qu'en marquage.

Pour tous ses clients industriels, Laser Cheval s'efforce au quotidien de toujours concilier haute technologie et simplicité d'emploi.

Le LEM en est la parfaite illustration.

Il va permettre à tous ceux qui sont confrontés à des problèmes de marquage (industriels, artisans ou commerçants) d'accéder au laser sans connaissance particulière et surtout à moindre coût.

1. Connectez

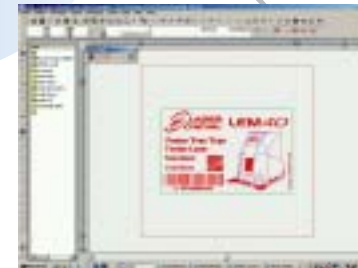


Un seul branchement sur une prise secteur 220 volts suffit. Une connexion à votre ordinateur et votre machine est prête. Pas de réseau d'eau, pas de consommable... vous pouvez marquer.

2. Sélectionnez



Vous décidez du motif à reproduire à partir du logiciel sous Windows. Vous choisissez sa définition, son rendu. Le LEM fournit une multitude de fonctions pour accroître l'impact de votre gravure.



3. Marquez ou gravez



Vous glissez votre pièce à marquer. Vous fermez le capot. Un bouton à presser et la gravure s'effectue instantanément, à une vitesse impressionnante et en toute sécurité.

Un marquage indélébile

Le marquage s'effectue dans la matière

Un marquage toutes surfaces

De l'acier jusqu'aux plastiques, les matériaux ne subissent pas de déformation

Un marquage plus rapide

De l'instantané à quelques secondes selon la complexité du motif

Un marquage plus propre

Ni acide, ni encre, le LEM respecte l'environnement

Un marquage plus souple

Le marquage peut s'effectuer en série ou à l'unité

Un marquage plus économique

Le LEM ne nécessite aucun consommable

Un gravage profond plus fin

Finesse de l'usinage de quelques centièmes
Profondeur : plusieurs millimètres

Caractéristiques du LEM

Dimensions (LxPxH) : 484 x 689 x 708 mm

Raccordements : 220 V monophasé

Type de laser : laser 1.06 micromètres

Caractéristique d'axe : axe Z électrique

Gestion : logiciel LENS sous Windows

Sécurité : classe 1

4 versions disponibles

Densité de puissance de :

20 Mégawatts / cm² pour le **LEM 20**

40 Mégawatts / cm² pour le **LEM 40**

80 Mégawatts / cm² pour le **LEM 80**

160 Mégawatts / cm² pour le **LEM 160**

(sans passage de mains)

LEM

Technologie laser et simplicité d'utilisation vont bien ensemble

Equipé du meilleur de la technologie laser de marquage, le LEM simplifie, accélère et enrichit votre marquage.

Il reproduit textes, codes à barres, photographies, Datamatrix, logos... dans la matière. Dans n'importe quelle combinaison et quelque soit le volume à traiter.

À tout moment vous pouvez modifier vos réglages.

Avec le LEM vous disposez d'une unité de marquage silencieuse et propre : pas de produit toxique à utiliser. Vous pouvez l'installer où vous le voulez.

La puissance d'une machine industrielle dans un petit volume

Avec juste 50 cm de large, le LEM est la machine la plus compacte de sa catégorie.

Il s'intégrera dans le plus petit espace : sur une chaîne de production, dans un atelier ou même dans un bureau.

Sans configuration, ni branchement particulier.

Sous un design innovant, le LEM inclut toutes les technologies qui permettent à ce laser d'être à la pointe des applications de marquage.

À l'aise sur tous les matériaux

Acier d'outillage, acier inoxydable, aluminium, titane, or, platine, cuivre, céramique, plastique... cuir, le LEM s'adapte indifféremment à la plupart des matériaux.

Prévu pour marquer des surfaces planes, le LEM accepte des pièces à graver bombées ou incurvées, cela sans réglage, ni outillage particulier.

Acier



Laiton



Aluminium



Cuir



Plastique

