

MTT

Mark Techno

AGENCE COMMERCIALE ANIMÉE PAR DES TECHNICIENS

Les
SOLUTIONS
Pour la gravure
et le marquage laser



2

TECHNOLOGIES



Les machines fibre
pour la gravure
et le marquage
du métal



bodor
laser



Les machines CO2
pour la gravure,
le marquage
et la découpe
des matériaux tendres



EXEMPLES

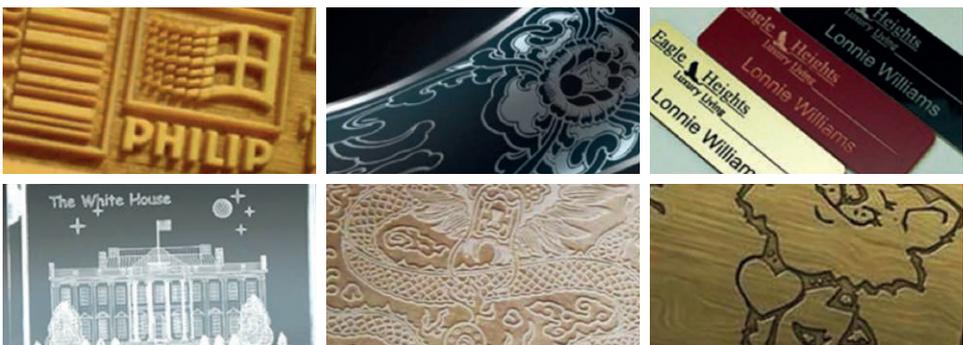
Exemples de marquage avec le laser fibre

BML-FC



Exemples de marquage avec le laser CO2

BCL-MU



LA GAMME LASER DE MARQUAGE FIBRE

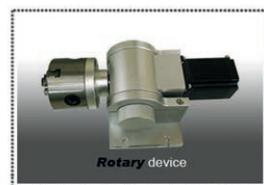
BML-FC

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Machine	BML-10FC	BML-20FC	BML-30FC
Puissance laser	10 W	20 W	30 W
Format de travail	100x100 mm	200x200 mm	300x300 mm
Type de laser	Fibre longueur d'onde 1064 nm		
Fréquence	20 ~ 30 KHz		20 ~ 50 KHz
Durée de vie	Plus de 100 000 heures		
Garantie de la machine	2 ans		
Vitesse de balayage gravure	7000 mm/sec		
Largeur minimum de ligne	0.02 mm		
Hauteur minimum des caractères	0.15 mm		
Profondeur de gravure	0 ~ 0.5 mm		
Répétitivité	+/-0.01 mm		
Formats de marquage	Graphique, Texte, Code Barre, Code 2 dimensions, Marquage auto de la date, N° de Lot, N) de série, Fréquence, etc...		
Formats graphiques supportés	.bmp, jpg, tga, png, tif, ai, dxf, dst, plt, etc.		
Matières pouvant être marquées	Métal, non métal opaque		
Dimensions de la machine	0.650 x 0.380 x 0.790 m		0.725x0.535x0.905 mm
Poids	165 Kgs		180 Kgs
Tension / Fréquence / Puissance	220V AC / 50 ~ 60 Hz / 0.5 KW		



OPTION AXE ROTATIF MOTORISÉ



Permet la gravure de tous matériaux : Métaux (y compris métaux précieux), plastiques spéciaux, Matières électro plaquées, Matières revêtues, plastique, caoutchouc, résine époxy, céramique, ABS, PVC, PES, acier, titane, cuivre et autres matériaux.

BML-FC

DESCRIPTIF TECHNIQUE



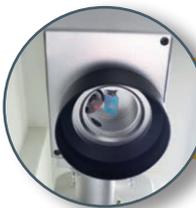
Source laser
Maxohotonics



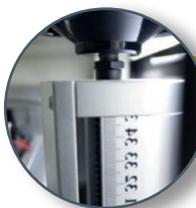
Carte de contrôle JCZ



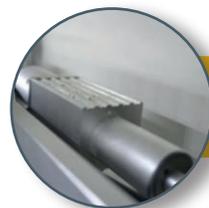
Lentilles importées
des USA



Galvanomètre
Scanlab



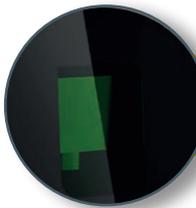
Hauteur
réglable
facilement



Structure
en alu
anodisé



Dispositif de
focalisation

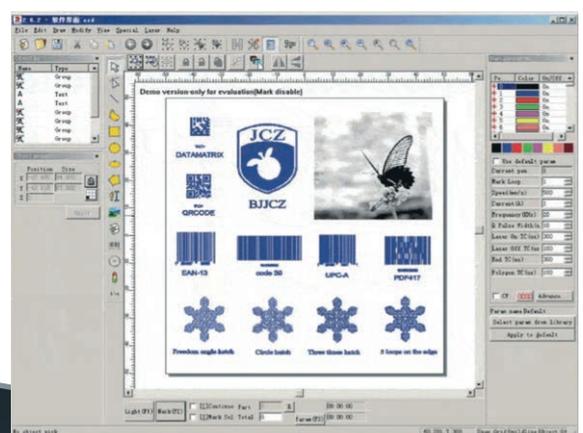
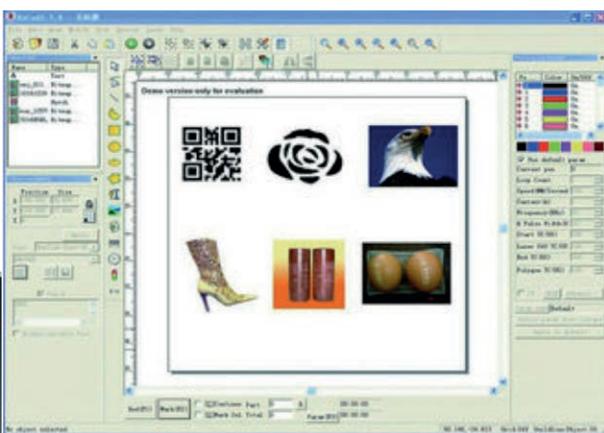


Verre de protection
Anti radiation



Eclairage
LED

LOGICIEL DE CFAO EZCAD



Compatible avec des documents aux formats PLT, DXF, AI, DST, BMP, JPG, GIF, TGA, PNG, TIF, TIFF, etc ...
Compatible avec la plupart des codes-barres comme Code39, EAN, PDF417, DATAMATRIX, etc.
Fonction de saisie de texte puissante. Compatible TrueType, JSF(JCZ Single Font), DMF(Dot Matrix Font) et types définis par l'utilisateur.

Compatible avec des fichiers de variable pour le marquage de texte et de dessin (le nom du fichier ne change pas, mais le contenu du fichier change)
Fonctions d'édition puissante : courbe libre de texte, dessiner/éditer graphique libre, combiner/décomposer, grouper/dégrouper, faire/défaire, souder, intersection, coller, etc

LA GAMME LASER DE MARQUAGE CO2

BCL-MU/X/H

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Machine	BCL-0503MU	BCL-0605MU	BCL-1006X	BCL-1309X	BCL-1610H	BCL-1812H
Format de travail	500x300 mm	600x500 mm	1000x600 mm	1300x900 mm	1600x1000 mm	1800x1200 mm
Puissance laser	40 / 60 / 80 / 100 W		60 / 80 / 100 / 130 / 150 / 180 W			
Type de laser	Tube laser hermétique CO2 10.6µm					
Vitesse de balayage gravure	60 m/min					
Vitesse de coupe	40 m/min					
Précision de positionnement	0.01 mm					
Précision maxi de balayage	4000 DPI					
Dimension mini des caractères	1.0x1.0 mm					
Système de contrôle	DSP					
Formats graphiques supportés	DST, PLT, BPM, DXF, DWF, AI, LAS, ...					
Logiciels supportés	Tajima, Coreldraw, Photoshop, Autocad, ...					
Séparation découpe selon couleur	Oui					
Système de lecture	Moteurs pas à pas haute précision					
Equipements auxiliaires	Ventilateur d'extraction + tuyau échappement, groupe de refroidissement, pompe à air					
Tension	110/220V AC 50/60 Hz					

CAPACITE DE COUPE

Puissance	Acrylique	Bois tendre	Contreplaqué
60W	Environ 8mm	6mm	2mm
80W	Environ 15mm	10mm	4mm
100W	Environ 20mm	12mm	6mm
130W	25-30mm	16mm	10mm
150W	30-35mm	22mm	14mm
180W	35-40mm	24mm	16mm

OPTION

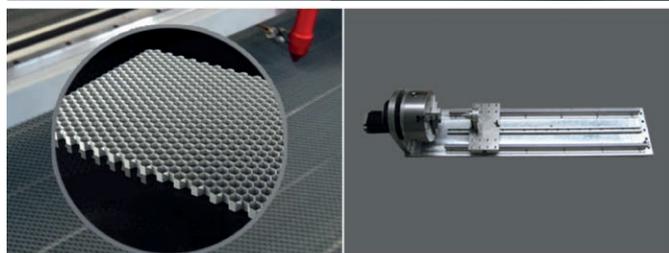


Table nid d'abeille

Axe rotatif motorisé

Permet la gravure de matières comme l'acrylique, le bois, le bois brut, le bambou, le papier, le carton, le cuir, les coquillages, les noix de coco, la corne, les résines animales, l'ABS, les abats jour, etc ...

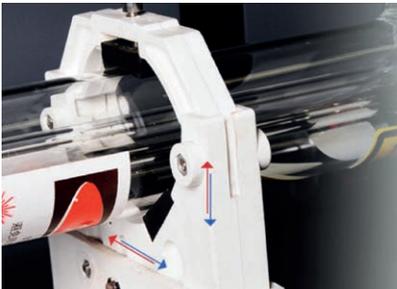
BCL-MU/X/H

DESCRIPTIF TECHNIQUE

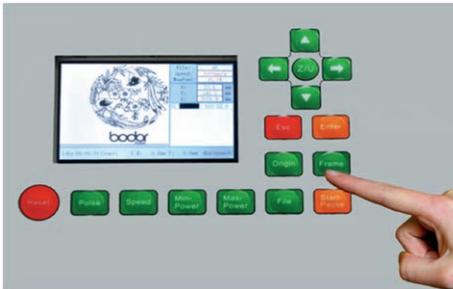
Large capot transparent



Avec grande ouverture



Tube laser Haute efficacité



Pupitre de commande simple et ergonomique

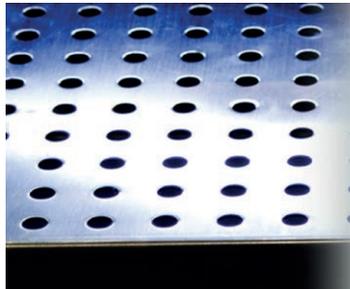
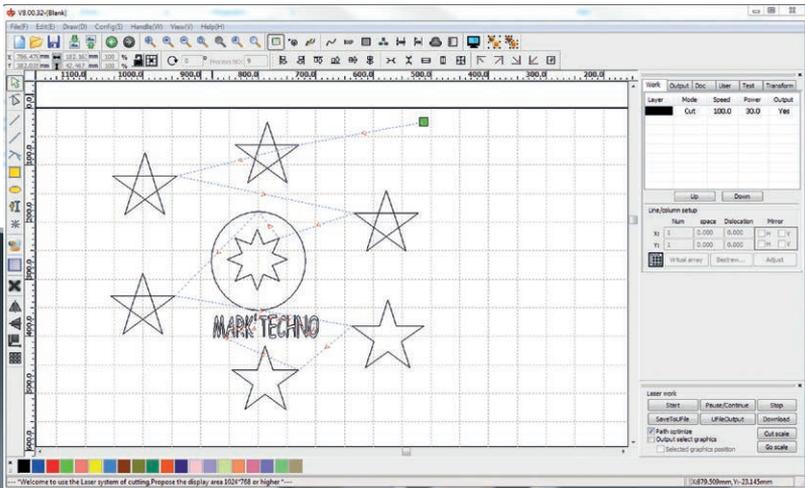


Table inox

LOGICIEL DE CFAO LASERWORK V8



Supporte les formats DST, PLT, BMP, DXF, DWG, AI, LAS, etc...

INTERNATIONAL

Commerce international



Adresse bureau et atelier :
4 rue des Prairies - ZA le Taillis
44840 LES SORINIERES
Tél. (33) 02 51 71 30 20 - Fax (33) 02 40 34 87 33
E-Mail : jpl@marktechno.com
fxg@marktechno.com

Adresse postale :
B.P. 67 - 44840 LES SORINIERES - FRANCE



www.marktechno.com

