

LASER GIOTTO par Timis

GIOTTO CO₂ 3 AXES

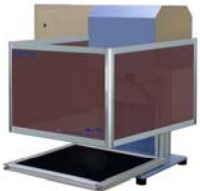
Standard



Compacte



GIOTTO CO₂ 3 AXES



Le Giotto CO₂ 3 AXES est un système de marquage par laser très fiable équipé d'une tête galvanométrique 3 axes et d'une source de laser CO₂ générée par radio fréquence.

Deux configurations sont disponibles : la configuration pour **Petites Surfaces** (de 180x180 à 500x500mm) et pour les **Grandes Surfaces** (de 600x600 à 1400x1400mm), chacune utilisée pour différentes applications.

Ses atouts principaux sont : un système compact avec un grand nombre de possibilités de sélection entre la zone de marquage et la distance de travail, une modularité exceptionnelle et une grande qualité du rayon laser, le tout associé pour une fiabilité élevée.

Grâce à ses composants de qualité, sa vitesse, sa flexibilité et sa large gamme d'options disponibles, il permet des applications inédites et pointues pour le marquage du bois, du papier, du cuir et des textiles qui peuvent à la fois être coupés et marqués.

Les aluminiums anodisés, le marbre, le verre, les matériaux plastiques peuvent également être décorés ou marqués. Le blanchiment des tissus (même des produits finis) est également possible (ex : toile denim)

Le Giotto CO₂ 3 AXES est piloté à l'aide d'un PC et du logiciel ICARO (compatible Windows). L'utilisateur peut facilement modifier les paramètres : Les variables de fonctionnement tels que la puissance, la fréquence ou la vitesse d'impression sont paramétrables pour obtenir des performances optimales.

Des graphiques dans différents formats de DAO/ CAD (*.plt, *.dxf, *.pcx, *.bmp, *.mcl, sans compter les formats machine) peuvent être directement importés et les textes peuvent être chargés directement (toutes les polices Windows sont disponibles).

Les opérations d'édits de graphiques sont aussi possibles.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Source laser

Technologie:	Source laser CO ₂ , pompage par radio fréquence
Puissance nominale:	60, 115, 230, 350 W
Fréquence:	60W : 0 - 25 Khz - 115/230/350W = 0,1 - 50 Khz
Unité de refroidissement:	Circuit fermé : eau

Tête de marquage

Technologie:	Zone d'impression			
	Petites surfaces		Grandes surfaces	
Technologie:	Galvanométrique 3axes			
Surface de travail (mm):	180x180	500x500	600x600	1400x1400
Distance de travail (mm):	190	650	650	2000
Spot (µm):	150	500	700	1500
Vitesse d'écriture (linéaire - M/sec) :	3 M/sec		6 M/sec	
Vitesse d'écriture (caractères - car/sec):	5 car/sec		10 car/sec	
Vitesse de positionnement (M/sec):	5 M/sec		10 M/sec	
Laser de prévisualisation:	Prévisualisation 630-650nm, 3mW			

Température de fonctionnement:	de 10 à 40° C
Température de fonctionnement relative:	10 à 85% d'humidité relative sans condensation
Température de stockage:	de -10 à 70° C (Circuit vide en H ₂ O)

Système

Commandes:	Carte microprocesseur DSP, Ram 128Mo, LAN Ethernet 10/100 Mbits/s
Système d'exploitation:	Windows 98, 2000, XP PRO, SW CAMICARO
Graphiques:	PLT, DXF, BMP, PCX, TIFF, JPEG, GIF MCL, etc.
Interface:	LAN, RS232/485, I/O numérique, Codeur
Norme de sécurité:	Boîtier CLASS 4, CEI EN 60825-1
Options:	Axe Z, table rotative classe 1, fixation rotative 360°, Diviseur 360°, carters de CLASSE 1, extenseur dynamique de faisceau