

## UNE MACHINE C'EST UN PROJET

**REVOLON S.A** Met à votre disposition des **CNC** (machines à commandes numériques) indispensables dans tous les secteurs de l'industrie et des services!

Des centaines d'applications sont possibles :

- Le découpage de tous les métaux tendres, le bois, le cuir, la mousse, le polystyrène et les plastiques techniques.
- La gravure sur marbre et verre.
- La réalisation de moules de production pour les composites.
- La réalisation de maquettes d'architecture : de concours, de promotion, d'urbanisme, de bâtiments publics ou site industriel.
- La réalisation de maquettes de bateaux : de plaisance ou de servitude, voilier et yacht.
- La réalisation d'enseignes publicitaires.



### **CNC Router PEM-1212 Fraiseuse verticale 3 axes avec table 1450x1780mm**

Cette machine peut usiner aisément du plexiglas d'épaisseur 20mm et peut être appliquée dans des reliefs à grande échelle. Elle est sans doute un outil parfait dans le domaine de la gravure. Le cadre support de la broche est construit en aluminium ou en acier, ce qui assure le parallélisme, la verticalité et la concentricité et augmente la précision et la vitesse de la broche. Il est constitué de profilés de grande taille. Les dimensions de la machine sont calculées selon les règles d'optimisation, dérivées des statistiques du marché. Grâce à cette optimisation nous couvrons les dimensions de toute la gamme de machines vendues sur le marché.

Caractéristiques : Les trois axes utilisent le guide à secteur carré. La couverture extérieure en alliage d'aluminium est rigide et a subi un traitement thermique adapté. Avec DNC online, la machine peut recevoir des documents 2G. La vitesse de déplacement de l'outil peut atteindre 16m/min.



## **CNC Router PEM-1325B Gravure à grande échelle avec vitesse 24000tr/mn**



Machine à gravure d'une grande robustesse, utilisée dans de nombreux secteurs d'applications tels que les arts graphiques, la PLV, la plasturgie, les matériaux composites et l'industrie de transformation de l'aluminium. Il a des avantages comme la rapidité de vitesse de traitement et la gravure à grande échelle. Il peut être largement appliqué dans des marques d'annonce à grande échelle, la fabrication de modèles, etc. Vu la grande taille de traitement de ce modèle, il peut économiser le matériel en grande partie et améliorer l'efficacité.

## **Machine laser pour gravure GS1260 Usinage avec une vitesse de gravure 72000mm/min**



Elle dispose de la technologie DSP Digital. Il n'est pas nécessaire de la connecter à un ordinateur, d'effectuer des sauvegardes automatiques ou d'autres traitements. La machine laser à deux têtes est de ce fait plus rapide, plus stable et plus précise. Processeur DSP à grande Vitesse:

La deuxième génération de machine laser à gravure numérique utilise processeur DSP à 64-bits, ce qui augmente considérablement la vitesse de traitement des données et la vitesse. Régulation de la puissance des lasers : l'utilisateur peut régler la puissance du laser automatiquement et manuellement selon ses besoins. La fonction de stockage : Notre carte mère inclut la mémoire EMS qui permet à l'utilisateur de stocker plus de 100 fichiers.

La protection automatique : La machine comporte un système d'éjection automatique de la fumée et de la poussière.

## **Centre d'usinage F100 TC-CNC CNC avec changeur d'outils et contrôleur SIEMENS**



Machine de conception robuste assurant rigidité et précision, haute performance de la broche grâce au servo moteur SIEMENS, 3 servo moteurs Siemens pilotent les avances sur les axes X, Y et Z, glissières trempées avec protections en acier graissage automatique de la machine, axes équipés de vis à billes, Système d'arrosage et lampe intégrés à la machine. Changement d'outil automatique avec magasin de 10 outils, Changement d'outil automatique performant ou manuel par bouton poussoir (Système de serrage électro-pneumatique) Manivelle de commande ramenant les axes en position en un minimum de temps

# **REVOLON S.A**

92, Avenue de Carthage 1001 Tunis Tunisie

Tél. : +(216) 71 33 45 99 Fax : +(216) 71 34 34 99

[www.revolon.com](http://www.revolon.com)