



- Support et formation en usinage numérique
- Solutions C.F.A.O & négoce technique
- Conception & fabrication d'engrenages

4, Rue du Loiteau  
F-39300 EQUEVILLON-France  
Tel +33.967.466.957  
Mobile +33.685.094.355  
[contact@mecagraphic.com](mailto:contact@mecagraphic.com)



## FRAISEUSES CNC DE PRODUCTION SERIE CM6



Les fraiseuses CNC de la série CM6 ont été spécialement développées pour répondre aux besoins des métiers de l'enseigne et de l'agencement pour principalement effectuer des opérations de fraisages et découpes dans des panneaux de PVC expansés, PMMA, panneaux composites, MDF, bois massifs etc...

- Découpes haute vitesse dans les matières non ferreuses, plastiques et composites
- Fraisages 2D-3D
- Gravures profondes
- Défonces de panneaux en matières plastiques et composites, bois massifs et reconstitués.
- Châssis mécano-soudés en profilés 25CD4S
- Guidage des éléments mobiles sur rails linéaires + patins préchargés à circulation constante de billes.
- Déplacement des axes X et Y via pignon-crémaillère (denture hélicoïdale), axe Z via vis à billes + double noix précontraintes.
- Table en bakélite usinée dans la masse.

### EQUIPEMENT STANDARD:

- Logiciel C.F.A.O Type Edit 2D version 14
- Broche HV 24000trs/min - 9.0Kw
- Magasin 6 outils avec changement automatique
- Palpeur de longueur d'outil avec cycle automatique
- Table à dépression multi-zônes sélectionnables
- Rails de guidage de haute précision sur XYZ
- Vis à billes de précision + double-noix précontraintes sur axe Z
- Graissage centralisé automatique des glissières et vis à billes
- Châssis mécano-soudé en acier 25CD4S
- Table en bakélite usinée dans la masse
- Servomoteurs sur les 3 axes

### EQUIPEMENT OPTIONNEL:

- Logiciel C.F.A.O Type Edit 2D - 2.5D - 3D
- Broche HF 18000trs/min – 15Kw
- Centrale d'aspiration des poussières et copeaux
- Réhausse portique avec course Z à 450mm
- Enceinte de protection mécano-soudée avec panneaux translucides

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Capacités de travail (mm)		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 1300(X)x2500(Y)x150(Z)</li><li>➤ 1600(X)x3000(Y)x200(Z)</li><li>➤ 2000(X)x3000(Y)x250(Z)</li><li>➤ 2000(X)x4000(Y)x250(Z)</li></ul>
Précision	Positionnement (mm)	0.05
	Répétabilité (mm)	0.05
Eléments de contrôle	Moteur d'axes	Servomoteurs sur XYZ
	Armoire CN	Weihong NK280G3
Moteur de broche	Puissance et type	9Kw-refroidissement par air forcé
	Vitesse de rotation	Maxi 24000trs/min
	Nez de broche	ER25 (Ø maxi de fraise 16mm)
Changeur d'outil	Automatique, aligné en fond de table (6 outils)	Uniquement en option: carrousel 4 outils
Structure de table	Bakélite usinée dans la masse	Dépression 7.5Kw - 520m <sup>3</sup> /h
Eléments mécaniques de mouvement	Déplacement du portique	Pignon-crémaillère hélic.(XY) Vis à billes (Z)
	Coulisses	Rails de guidage rectifiés + patins préchargés
	Vitesse de déplacement maxi	30 000mm/min
Alimentation / masse	380V 3 phases - 50Hz / 2000 à 2500Kg fonction modèle	

**CHAUVIN-MECAGRAPHIC**  
2B, Rue des Métiers - 39300 CHAMPAGNOLE - France  
Siret : 813 710 241 000 23 – NAF : 4662Z – Capital : 120 000€

Tous droits réservés  
Caractéristiques sujettes à modification sans préavis