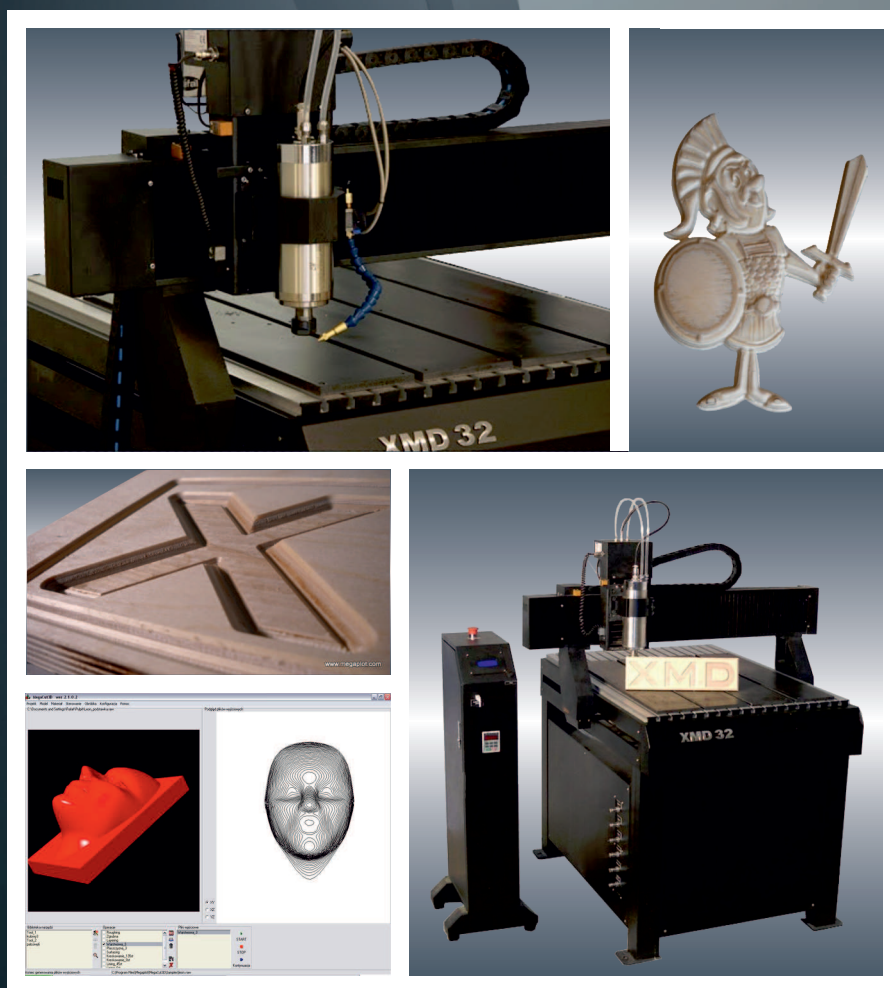


## Gamme XMD - FRAISEUSES CNC 3 AXES

Pour la Découpe, Gravure, Prototypage, Fraisage 3D  
de matières tendres: plastiques, bois, aluminium...etc

La Gamme XMD est conçue et fabriquée en CEE par  
**MEGAPLOT**



Les Fraiseuses de la gamme XMD sont parfaitement étudiées  
pour l'usage 2D et 3D de matériaux tels que:  
le bois, le contreplaqué, le PVC, le plexiglass, le polycarbonate, le polystyrène, l'aluminium, etc.

Cher Client,

Notre expérience de 20 ans en conception, fabrication, vente et service dans le domaine de la machine à commande numérique, ainsi que notre mondialement très apprécié support technique avant ou après vente, vous convaincra d'entrer vous aussi dans une longue coopération avec Megaplot.

Depuis des années notre entreprise est connue pour la qualité de ses produits. Que ce soit la gamme Fil Chaud, la gamme Fil Abrasif, la gamme de Fraiseuses 3 axes, ainsi que la gamme Laser, elles sont reconnues pour leur innovation et leur fiabilité, non seulement en Europe, mais aussi dans le monde entier.

Nous sommes fiers d'avoir développé notre entreprise au travers de plus de 30 distributeurs de par le monde, et des milliers de Clients dans plus de 50 pays et 5 continents.

Nous vous présentons maintenant notre nouvelle gamme XMD de Fraiseuses 3 axes, en vous rappelant que nous fabriquons aussi toute une gamme de machines: à Fil Chaud pour la découpe 2D et 3D du polystyrène, à Fil Abrasif pour la découpe des mousses souples et rigides et de certains matériaux composites légers, Laser pour la découpe de matières plastiques, bois, papier, etc et la photogravure sur beaucoup de matériaux.

Vous pouvez si vous le souhaitez nous rendre visite afin de réaliser des tests suivant vos spécifications ainsi que d'apprécier le fonctionnement de nos machines.

En cas de doute ou questions, n'hésitez pas à nous contacter, nous serons heureux de répondre à toutes vos demandes d'ordre technique ou commercial.

L'équipe MegaPlot



La gamme de Fraiseuses XMD est idéale pour la découpe, l'usinage, la gravure, que ce soit en 2D ou 3D, de matières telles que bois, contreplaqué, plexiglass, polycarbonate, pvc, aluminium, laiton, bronze, dibond, polystyrène expansé et extrudé... et bien d'autres matériaux similaires.

|                           | XMD32   | XMD46     | XMD48     |
|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| Surface utile Table (mm): | 700x800 | 1200x1800 | 1250x2500 |
| Course Z (mm):            | 90      | 90        | 90        |
| Broche:                   | 2.2kW   | 2.2kW     | 3.0kW     |

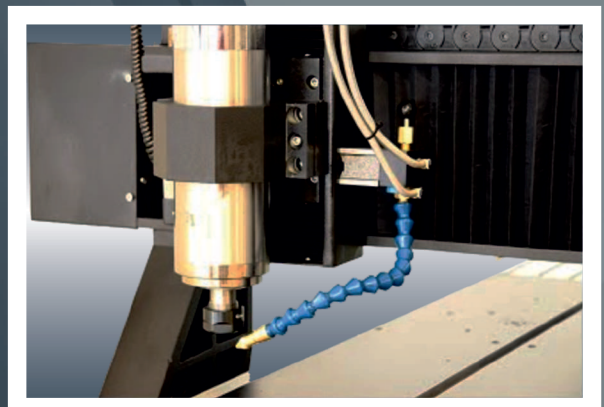
#### Ensemble de fraisage CNC complet:

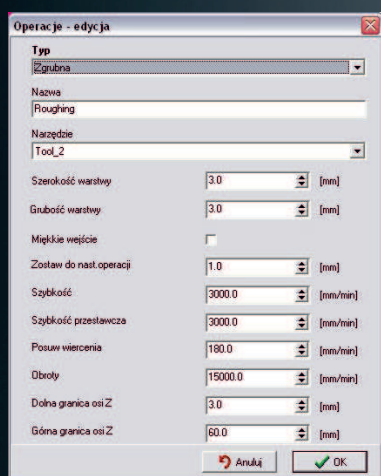
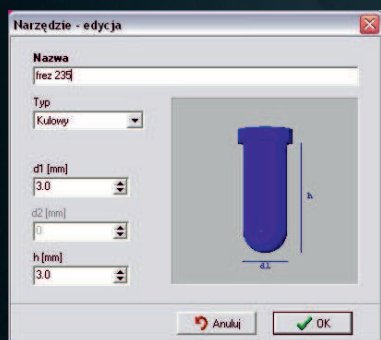
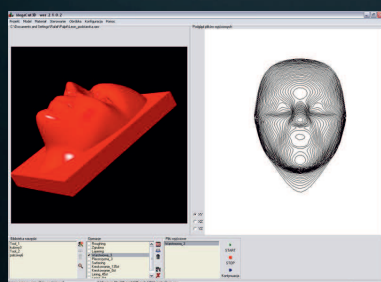
- Fraiseuse 3 axes avec son châssis mécano-soudé et portique en acier coulé
- Enceinte de protection et sécurités conformes CE
- Contrôleur électronique avec processeur d'architecture ARM, connexion USB (réseau en option) compatible XP, Vista, 7 et 8
- Logiciels de pilotage en français MegaCut 2D et MegaCut 3D, mises à jour gratuites, accepte les formats suivants: plt (CorelDraw), dxf et dxf 3D (AutoCad), RAW 3D (Rhinoceros 3D), bmp (gravure 3D basée sur photos), G-Code (tout processeur G-Code)
- Broche à refroidissement liquide (très silencieux) et contrôlée par un variateur 2.2 ou 3Kw
- Prise en main et formation en nos locaux ou bien chez vous en cas d'installation
- Garantie usine pièces de 1 an, hors frais de port et déplacements
- Support technique avant et après vente

Prévoir: l'ordinateur, le logiciel de conception graphique, l'installation et la livraison.

#### Options Disponibles:

- Lubrificateur  
*nécessaire pour le travail de l'aluminium, etc.  
utilisable avec uniquement de l'air pour le travail du bois par exemple.*
- Télécommande  
*facilite le travail pour la position de départ, le réglage des paramètres, etc.*
- Connexion Ethernet  
*machine contrôlée par un PC du réseau local, la connexion USB reste disponible.*





## Logiciels MegaCut 2D et MegaCut 3D

- mises à jour gratuites et illimitées
- interface intuitive et fonctionnelle
- mesure de la longueur d'outil automatique, semi-auto et manuelle
- pause et reprise de l'usinage à n'importe quel moment
- paramètres modifiables à la volée (pendant l'usinage)
- post processeur intégré Megaplot
- manuel d'utilisateur détaillé et possibilité de formation approfondie

## MegaCut 2D

- import plt, dxf et G-code
- visualisation du projet, simulation de l'usinage
- direction (opposition/avalant) et séquence d'usinage
- découpe pleine matière ou spirale progressive pour matériaux épais
- sélection possible de la forme de départ d'un projet
- balayage de poches à partir de contours fermés
- mode multi-plans avec code couleurs
- fonction de perçage avancée avec contrôle descente-montée/passe

## MegaCut3D

- import dxf 3D, raw 3D et bmp
- modélisation du relief à partir d'un fichier bmp
- visualisation des modèles 3D et de l'usinage
- contrôle de la résolution
- bibliothèques d'outils et d'opérations
- types d'outil supportés: fraise 2 tailles, sphérique et conique
- types d'opération intégrés: ébauche, finition, multi-plan, balayage, surfacage, et panaché

## Garantie

La gamme XMD est couverte par une garantie usine de 1 an, incluant la mécanique et l'électronique.

Toutes les pièces détachées sont en stock à l'usine, et peuvent être envoyées immédiatement, la plupart du temps le jour même de la demande.

Les mises à jour des logiciels MegaCut 2D et MegaCut 3D sont gratuites et sans aucun frais caché et disponibles pour tous les Clients.

De par notre renommée pour la qualité du service avant et après vente, soyez sûr de recevoir les meilleurs conseils, alors n'hésitez pas à nous contacter!



**Matériaux pouvant être usinés sur les machines XMD:**

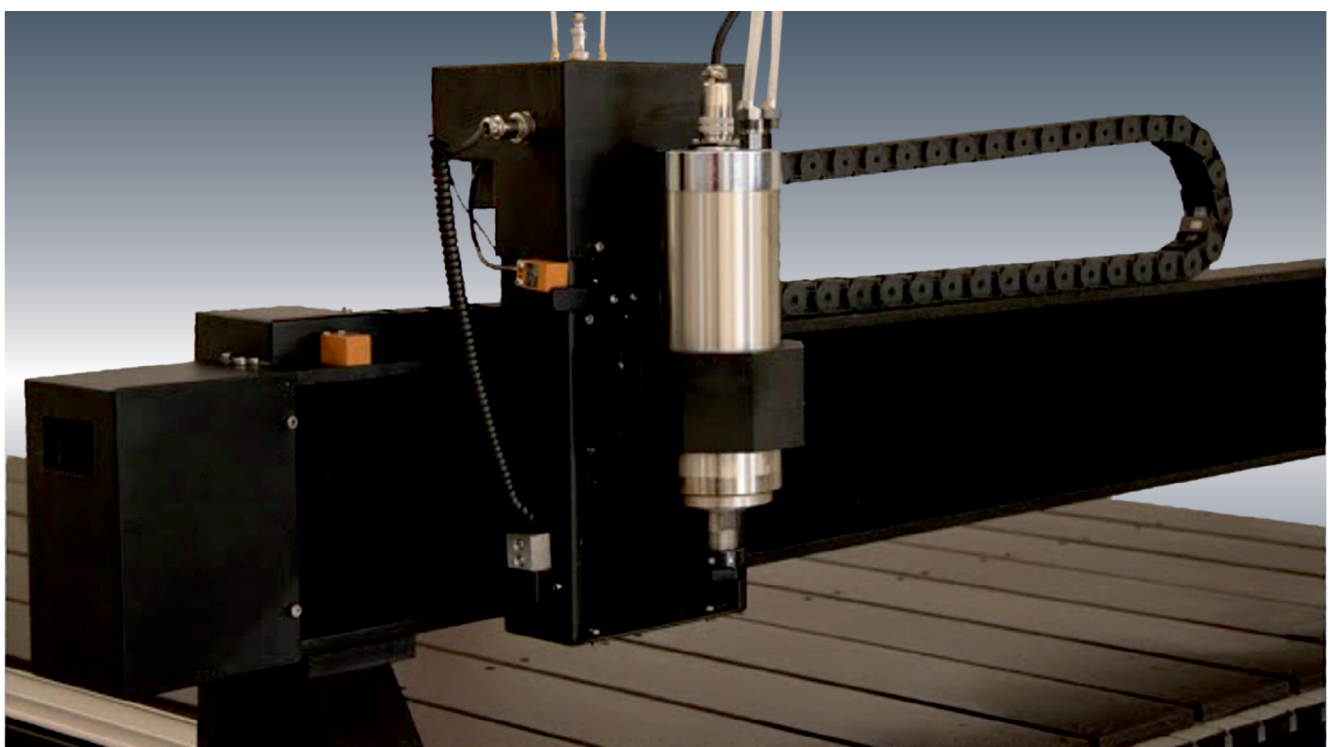
- bois: contreplaqué, aggloméré, médium moyenne et haute densité, etc.
- plastiques: PVC, polycarbonate, plexiglass, polyamides, Teflon, caoutchouc dur, etc.
- composites: dibond, plaque à graver, etc.
- métaux tendres: aluminium, laiton, bronze, etc.
- mousses rigides: polystyrène expansé et extrudé, mousse de polyuréthane, etc.

**Matériaux ne pouvant pas être usinés: acier, verre et pierre.**



**Différentes applications possibles pour les fraiseuses XMD:**

- publicité, lettrage, logos, PLV, enseignes lumineuses
- moules de thermo-formage
- prototypage rapide
- éléments publicitaires constitués de plexiglass, PVC, etc.
- enseignes à LED
- moules de fonderie pour l'aluminium
- objets en bois
- gabarits de coating pour polystyrène
- médailles, plaques nominatives, plaques d'information
- marquage industriel, étiquettes de conformité, etc.



|                                    | <b>XMD32</b>                                                                                                              | <b>XMD46</b>   | <b>XMD48</b>   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Surface utile Table:               | 700x800 mm                                                                                                                | 1200x1800 mm   | 1250x2500 mm   |
| Course maxi axe Z:                 | 90 mm                                                                                                                     | 90 mm          | 90 mm          |
| Puissance broche:                  | 2.2kW                                                                                                                     | 2.2kW          | 3.0kW          |
| Poids:                             | 180 kg                                                                                                                    | 380 kg         | 500 kg         |
| Dimensions maxi (sans capot CE):   | 110x130x145 cm                                                                                                            | 163x230x145 cm | 170x300x145 cm |
| Type de broche:                    | à refroidissement liquide (pompe et réservoir)                                                                            |                |                |
| Contrôle de broche:                | inverter piloté par le logiciel                                                                                           |                |                |
| Vitesse de Coupe maxi:             | 24.000 t/mn                                                                                                               |                |                |
| Avance maxi:                       | 5.000 mm/min                                                                                                              |                |                |
| Résolution logicielle:             | 0.001 mm                                                                                                                  |                |                |
| Résolution électronique:           | 0.001 mm                                                                                                                  |                |                |
| Pince de broche:                   | ER 20 standard, 6 mm et 1/8" inclus                                                                                       |                |                |
| Chassis:                           | mécano-soudé et acier coulé                                                                                               |                |                |
| Table:                             | support acier, profile aluminium rainuré, martyr plastique                                                                |                |                |
| accessibilité:                     | 3 cotés, capot basculé                                                                                                    |                |                |
| Secteur et puissance:              | 230V, 50Hz, jusqu'à 4kW                                                                                                   |                |                |
| Conditions climatiques:            | 0-40°C, humidité: 90% max (sans condensation)                                                                             |                |                |
| Ordinateur:                        | Windows XP, Vista 7 ou 8, 4GB RAM                                                                                         |                |                |
| Logiciels fournis:                 | MegaCut 2D et MegaCut 3D, mises à jour gratuites                                                                          |                |                |
| Formats d'importation:             | plt, dxf, dxf 3D, RAW 3D, bmp, G-Code                                                                                     |                |                |
| Logiciels de conception graphique: | CorelDraw, AutoCad, Rhino3D, Sketch-up, VisualMill, etc.                                                                  |                |                |
| Garantie:                          | 1 an usine                                                                                                                |                |                |
| Est inclus:                        | machine, contrôleur électronique, MegaCut 2D et 3D, prise en main et formation, support technique, mises à jour logiciels |                |                |
| Prévoir:                           | PC, logiciel graphique, livraison                                                                                         |                |                |
| Options:                           | Lubrification<br>Télécommande<br>Interface Ethernet                                                                       |                |                |

N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement complémentaire. Nous pouvons réaliser des tests à partir de vos fichiers et/ou matériaux, afin que vous puissiez apprécier la qualité de réalisation.

## MEGAPLOT, c'est aussi le fabricant de toute une gamme de machines de découpe:



### Machines de Découpe à Fil Chaud

- parfaites pour découper du polystyrène expansé ou extrudé
- découpe de plaques et contours 2D-3D
- nombre de fils: de 1 à 20
- tension du fil: ressort, pneumatique ou asservie
- axes indépendants: tension asservie du fil chaud quelque soit la longueur déployée. Exclusivité Megaplot
- import 3D: découpe de modèles 3D en dxf 3D et RAW 3D
- options: plateau tournant, tour, fil en forme, convoyeurs, etc.
- fils croisés à 90° pour découper sur 2 cotés
- idéal pour découper lettrages et logos, PLV, décors, éléments architecturaux, formes techniques, emballages, isolation, prototypes, etc.

### Machines de découpe à Fil Abrasif XTR

- idéal pour découper la mousse PU et toute sorte de mousse souple ou rigide, le polystyrène, laine de roche, etc.
- utilisé aussi bien pour le tranchage de feuilles, plaques, matelas, mais aussi pour la découpe de contours, et ceci à partir de blocs de mousse.
- logiciel FastWire de Megaplot, avec fonctionnalités avancées, compatible Windows XP, Vista, 7 et 8
- import: plt, dxf et eps/ai
- contrôleur électronique basé sur une architecture ARM et connexion USB
- est inclus: contrôleur, logiciel, 5 fils abrasifs, prise en main/formation et le support technique



### Machines de découpe et photo-gravure Laser

- idéal pour découper toute forme dans du plexiglass, étoffes, papier, caoutchouc, cuir, feutre, etc.
- photo-gravure sur bois, plaquettes, carreaux, etc.
- photo-gravure à partir de fichiers bmp
- résolution logicielle et électronique de 0.001 mm
- tubes laser: 25W ou 60W
- options: télécommande et réseau Ethernet
- logiciel de pilotage Megaplot avec fonctionnalités avancées
- import: plt, dxf, bmp
- contrôleur électronique, architecture ARM et connexion USB
- support technique de qualité comme sur tous les produits Megaplot



---

RPM - Megaplot France  
ZI de la Sablonnière  
49220 Le Lion d'Angers

JiPers Distribution  
vente directe  
Le Petit Féole  
85210 La Réorthe

Tel: 06 11 30 37 17  
[contact@megaplot.fr](mailto:contact@megaplot.fr)  
[www.megaplot.fr](http://www.megaplot.fr)