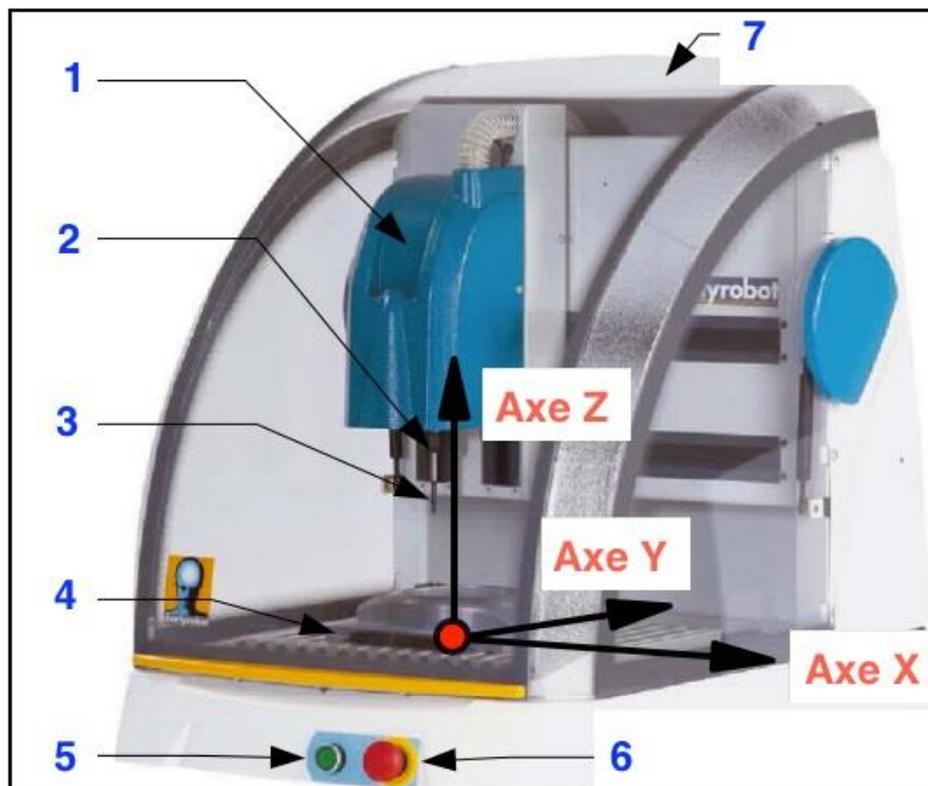


Découvrir la fraiseuse à commande numérique



La fraiseuse Charlyrobot: nomenclature



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| 1 | Moteur | 5 | Voyant de mise sous tension |
| 2 | Mandrin + Outil | 6 | ARRET D'URGENCE |
| 3 | Outil (fraise) | 7 | Capot de protection (porte) |
| 4 | Plateau martyr | | |

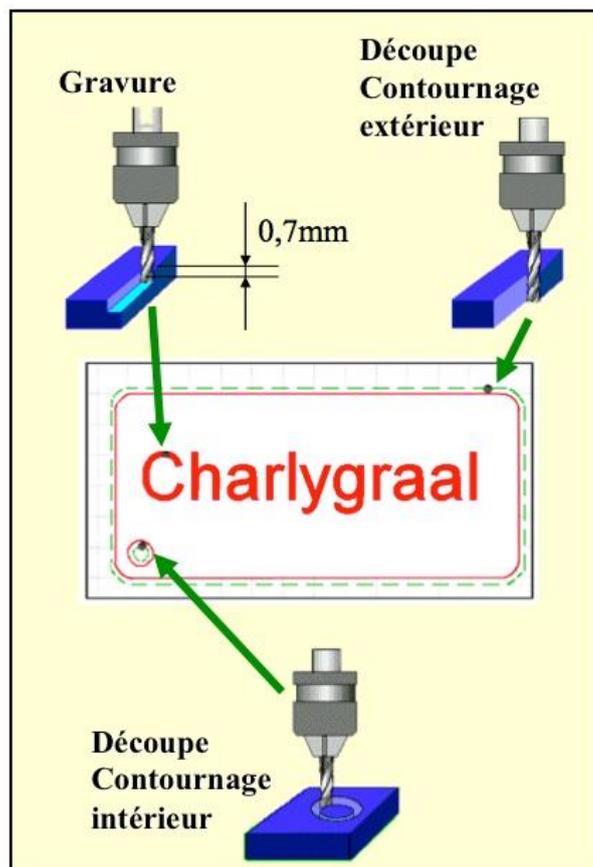
La Machine Outil à Commande Numérique



La MOCN est une fraiseuse à commande numérique. Elle **est pilotée par un ordinateur et son logiciel** et son logiciel de CFAO.

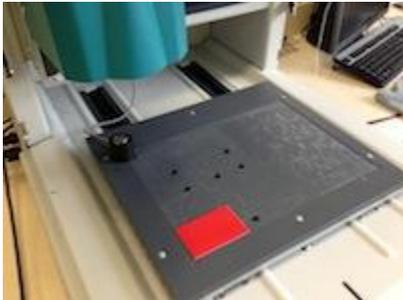
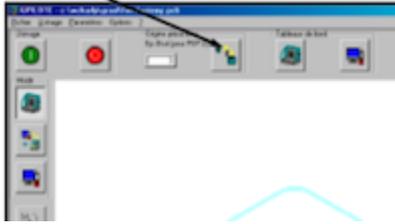
Elle est équipée d'un moteur guidé suivant 3 axes. L'outil est fixé dans la broche du moteur par l'intermédiaire d'un mandrin. La pièce est fixée sur la table par une bride ou simplement scotchée grâce à un morceau de scotch double face.

Une telle machine est capable de **graver**, **percer** et **découper** des plaques de plastique :

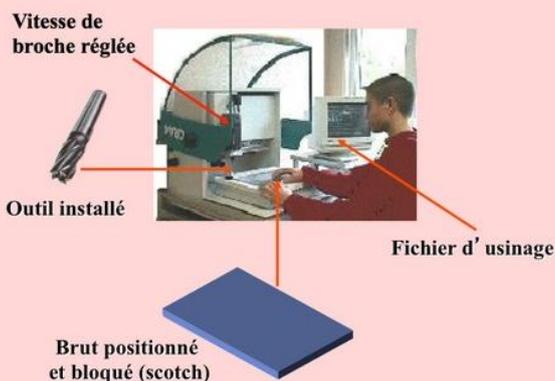


Utiliser la MOCN Charlyrobot

Voici les étapes de la mise en œuvre d'un usinage avec la fraiseuse à commande numérique :

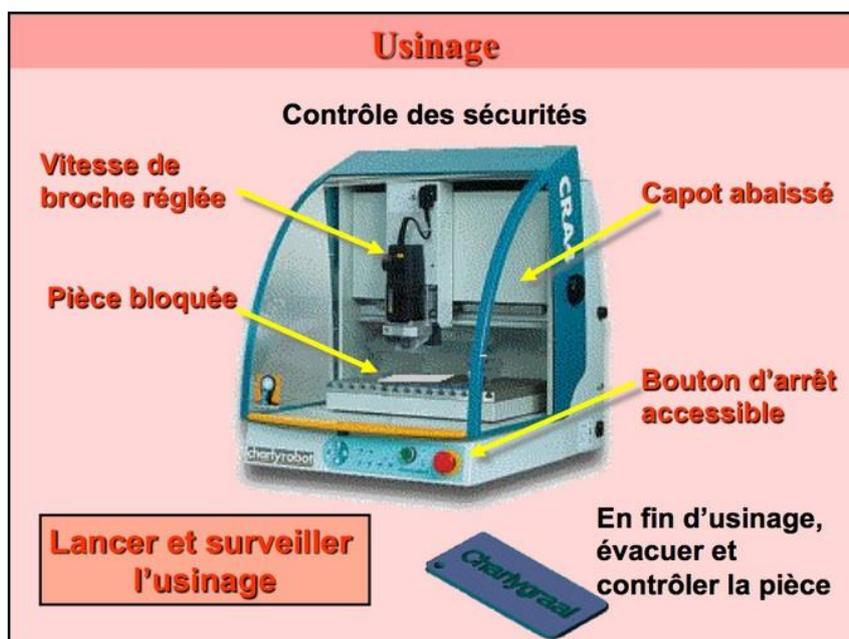
1	Télécharger et ouvrir le fichier d'usinage.	Fichier d'usinage "découverte MOCN"
2	Ouvrir le capot de protection de la machine et s'assurer que le plateau martyr est propre . <i>(absence totale de copeaux, poussières, etc., qui empêcheraient le scotch de coller)</i>	
3	Placer 2 bandes de scotch double face sur la pièce brute. Retirer la protection du double face.	
4	Positionner la pièce brute dans l' angle inférieur gauche du plateau martyr. (Ne pas taper sur le plateau ! Presser fortement)	
5	Lancer l'usinage en faisant une mesure de l'outil en "Z".	
6	Pendant l'usinage : avoir la main à portée de l'arrêt d'urgence !	
7	Nettoyer le poste de travail : aspirer. ATTENTION : l'outil est très coupant, utiliser une brosse.	

Préparation du poste d'usinage



Consignes de sécurité à respecter

Usinage



La sécurité de l'opérateur est assurée par le **capot protecteur** et le **bouton d'arrêt d'urgence** situé en façade sur le pupitre de commande.

- **NE pas toucher l'outils avec les doigts : utiliser un pinceau, une brosse, l'aspirateur....**
- **Avoir TOUJOURS la main à portée de l'arrêt d'urgence**