

La découpe CNC avec les modélistes



du Comité Régional Aéromodélisme Ile de France



FFAM



Définition: Commande Numérique par Calculateur.

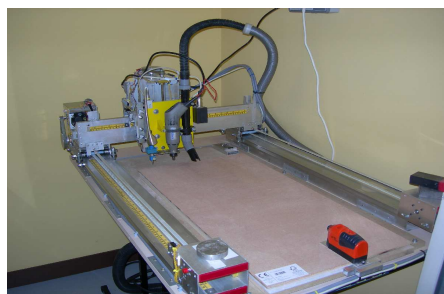
En pilotant de façon automatique une machine par un ordinateur, on peut réaliser différentes actions de découpe, fraisage, dessin.

Pour nous aéromodélistes on retrouvera:

- La découpe Fil Chaud

En portant un fil tendu à une température maîtrisée, on va pouvoir par rayonnement, assurer des coupes précises dans certains matériaux.

On retrouve les Polystyrènes, les Déprons, et l'EPP., matériaux principalement employés pour leur légèreté sur des petits modèles.



- Le Fraisage

Cette opération consiste à usiner les matériaux en réalisant des rainures, coupes, perçages, mise en forme, au moyen d'un fraise tournant à grande vitesse.

Les matières découpées vont être le bois, les plastiques, le carbone, l'aluminium pour la réalisation de plus gros modèles.

- Le Dessin

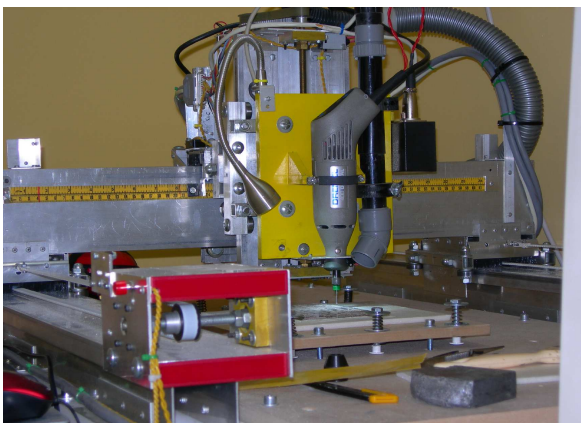
En remplaçant l'outil de fraisage par un stylo , nous allons pouvoir réaliser des plans et dessins pour aider la construction de nos projets.



- Découpe de Lettrage

La découpe de lettrage et motifs autocollants est facilement réalisable en remplaçant l'outil de fraisage par un outil de découpe spécifique.

Votre machine CNC



Faites vous plaisir en la réalisant

Lors du mondial, venez nous rencontrer et lever vos derniers doutes, vous trouverez sur notre stand des passionnés qui ont tous été confrontés à vos difficultés.

Pratiquants ou non, nous allons créer un lieu d'échange et de débats avec des interventions programmées dans la journée.

Notre objectif: Que vous ne puissiez pas rentrer chez vous sans avoir décidé de vous lancer dans la construction ou d'acquérir une machine.