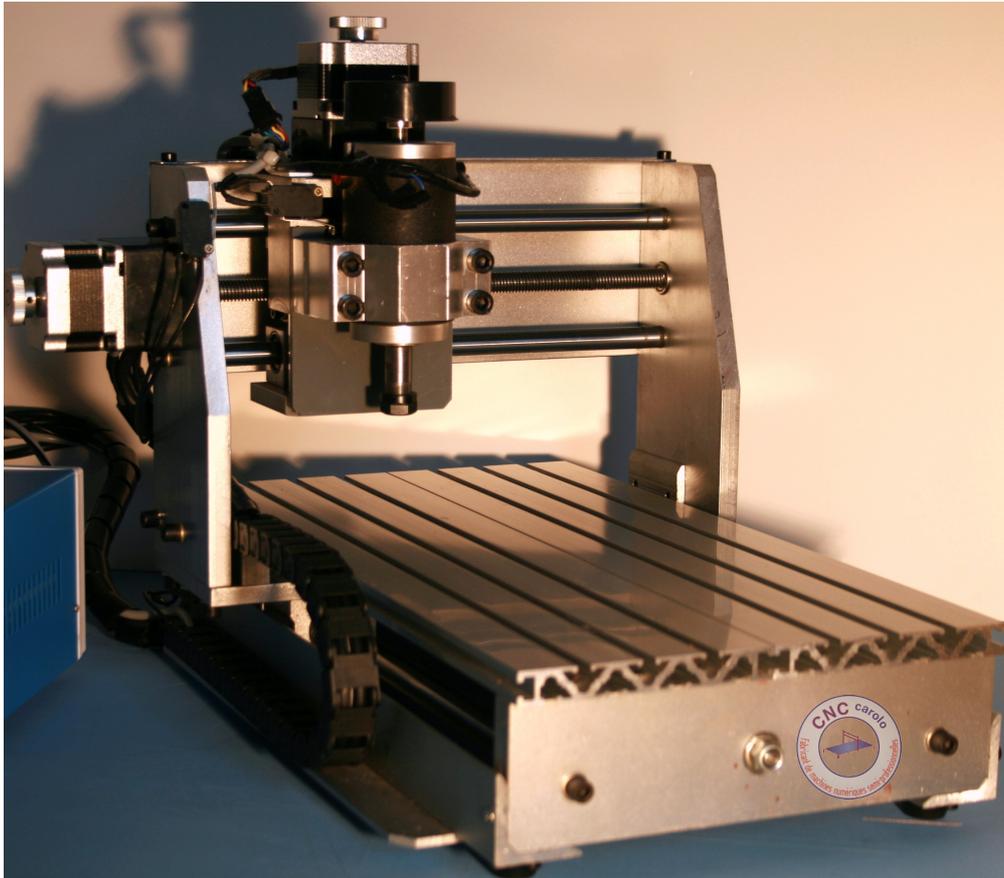


# Catalogue de machines

# La **Basic 30x20** :

*L'accès à la CNC pour débuter*

*Idéale pour la gravure, la découpe de multiplis jusqu'à 5 mm d'épaisseur, la réalisation de circuits imprimés*



## **Description :**

Modèle de dimensions d'usinage uniques de **300 mm x 190 mm x 50 mm**

Glissières par guidages cylindriques sur les 3 axes

Mécanique de transmission par vis **trapézoïdales** de diamètre 12 mm avec un pas de 4 mm par tour,

Motorisation de transmission par moteurs pas à pas de 1,8 A d'un couple de 0,6 N.m en **prise directe** sur les vis trapézoïdales,

Boîtier de commande séparé intégrant l'alimentation des moteurs et l'alimentation de la broche. Bouton d'arrêt d'urgence,

Capteurs de fin de course sur les 3 axes X, Y et Z,

Broche fournie adaptée à des pointes à graver et fraises de découpe sur collier de serrage de type ER11,

Pilotée directement par logiciel MACH3.

## **En option :**

-Kit de pilotage par logiciel Galaad et module de commande Axemotion Pulsebox II offrant une manipulation complète et intégrée d'une machine CNC

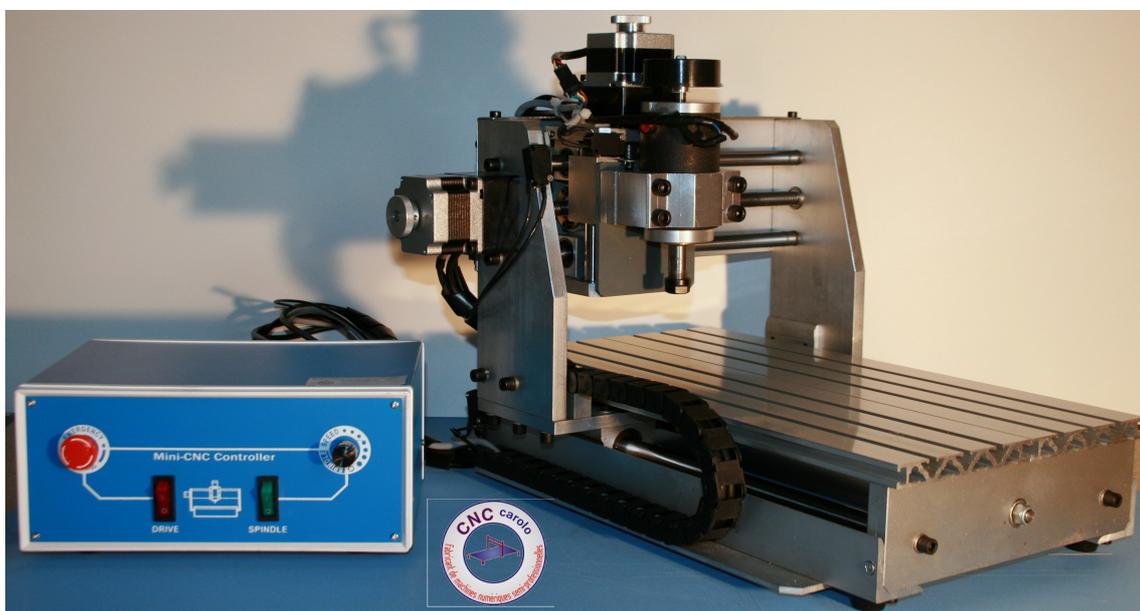
## Vues :



**Mécanique**



**Boîtier de commande**



**Kit de base**

## Prix :

- **Kit de base** composé de la machine, de son boîtier de commande, de sa broche d'origine, de son petit kit de maintenance (3 fraises, clefs allen, balais de réserve broche, fusible), éléments de configuration logiciel Mach3

*Pour un montant de 1330 € Hors TVA*

- **Option** logiciel Galaad Hobby avec module de commande Axemotion Pulsebox II, configuré pour votre machine

*Pour un montant de 450 € Hors TVA*

- **Achat complet** : Kit de base avec logiciel Galaad et Axemotion Pulsebox II

*Pour un montant de 1715 € Hors TVA*

En cas d'achat complet, mise en service de la machine et 3 heures de formation de démarrage comprise.

# La **HOBBY PROFILO** :

*La machine CNC pour l'hobbyiste confirmé*

*Idéale pour la gravure, la découpe, l'usinage de matériaux tendres (Plexi, bois, Forex, PVC, aluminium tendre,...), la réalisation de circuits imprimés, ...*



## **Description :**

Dimensions d'usinage : - en standard : 600 mm x 400 mm x 120 mm  
1000 mm x 400 mm x 120 mm  
1000 mm x 600 mm x 120 mm  
- sur mesure jusqu'à 1100 mm x 600 mm x 160 mm

Glissières par guidages cylindriques rectifiés et chromés sur les 3 axes  
Mécanique de transmission par vis à billes de diamètre 16 mm avec un pas de 5 mm par tour,  
Motorisation de transmission par moteurs pas à pas de 3,6 A d'un couple de 1,8 N.m,  
Liaison moteurs par **courroies** et poulies sur les axes X et Y ; prise directe sur axe Z  
Boîtier de commande monté sur la machine intégrant l'alimentation, carte de commande **Geckodrive** et éléments de commande de l'alimentation de la broche. **Module de commande Axemotion** sur port USB. Bouton d'arrêt d'urgence désactivant l'ensemble de la machine.

Capteurs de fin de course sur les 3 axes X, Y et Z.

Broche au choix ; en **base KRESS 1050FME-1**, en option broche 1500W sur variateur de fréquences piloté par ordinateur (exemple de la photo)

Pilotable directement par logiciel Galaad.

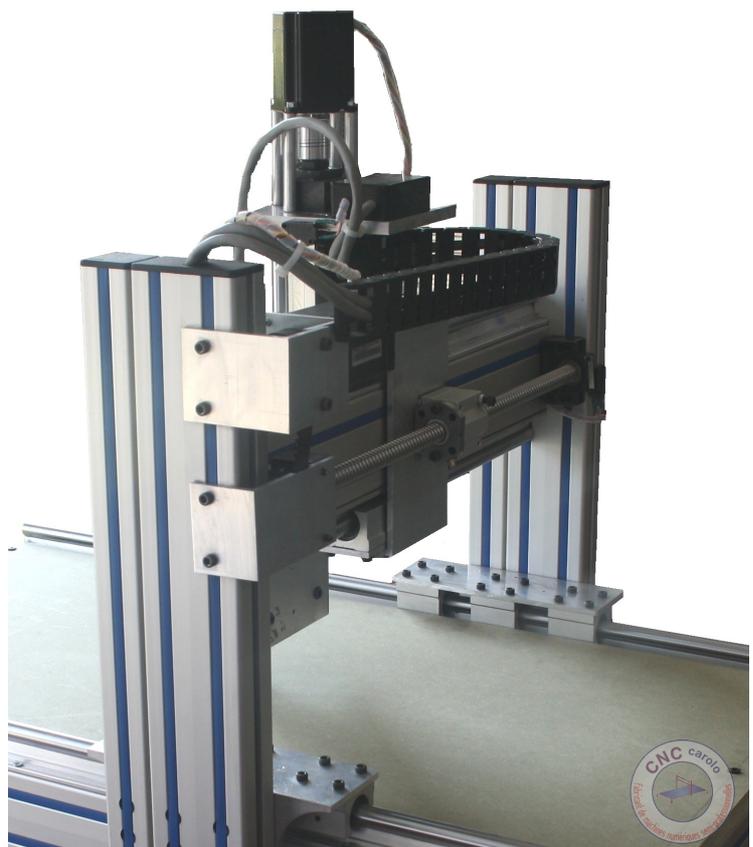
**Performances techniques :**

- Vitesse de Position : 60mm / sec
- Résolution programmable : 0,01mm
- Précision / Positionnement : 0,1 / 100mm
- Précision / usinage : 0,06mm
- Précision / inversion max : 0,12mm

**En option :**

- Sortie pour pilotage d'un 4ème axe complémentaire
- Capteur de profondeur d'outils
- Broche 1500W sur variateur de fréquence piloté par ordinateur
- Plateau martyr en Ertalon (matière synthétique de type nylon résistant au liquides)
- 

**Vues :**



## **Prix :**

- **Kit de base** composé de la machine, de son boîtier de commande, de sa broche KRESS 1050-FME1, de son petit kit de maintenance (3 fraises, clefs alen), éléments de configuration logiciel.

Dimensions d'usinage :

- 600 mm x 400 mm x 120 mm pour un montant de **3425 € Hors TVA**
- 1000 mm x 400 mm x 120 mm pour un montant de **3600 € Hors TVA**
- 1000 mm x 600 mm x 120 mm pour un montant de **3950 € Hors TVA**

Sur mesure, prix sur demande

- Logiciel **Galaad Hobby** configuré pour votre machine ; dongle, manuel, CD d'installation  
*Pour un montant de **320 € Hors TVA***

- Suppléments de prix pour :

- une broche haute fréquences avec variateur pilotée par l'ordinateur pour un montant de **335 € Hors TVA**
- un capteur de profondeur d'outils pour un montant de **140 € Hors TVA**
- une sortie pour le pilotage d'un 4<sup>ème</sup> axe pour un montant de **60 € Hors TVA**
- plateau martyr en Ertalon pour un montant de **380 € hors TVA**

- **Achat complet** : Kit de base avec logiciel Galaad hors suppléments

Dimensions d'usinage :

- 600 mm x 400 mm x 120 mm pour un montant de **3725 € Hors TVA**
- 1000 mm x 400 mm x 120 mm pour un montant de **3900 € Hors TVA**
- 1000 mm x 600 mm x 120 mm pour un montant de **4250 € Hors TVA**

En cas d'achat complet, mise en service de la machine et 3 heures de formation de démarrage comprise.

Suivi personnalisé pendant les 3 premières semaines

**Garantie de 2 ans** sur la machine et son boîtier de commande contre tout vice de fabrication.