

# 3<sup>R</sup>DR cnc

Ventes, Conceptions et Fabrications  
Machines d'usinages CN & Accessoires

Les Feux  
72220 Saint Mars d'outillé  
[CFrancoischarlot@aol.com](mailto:CFrancoischarlot@aol.com)  
[F3DRcnc@aol.com](mailto:F3DRcnc@aol.com)

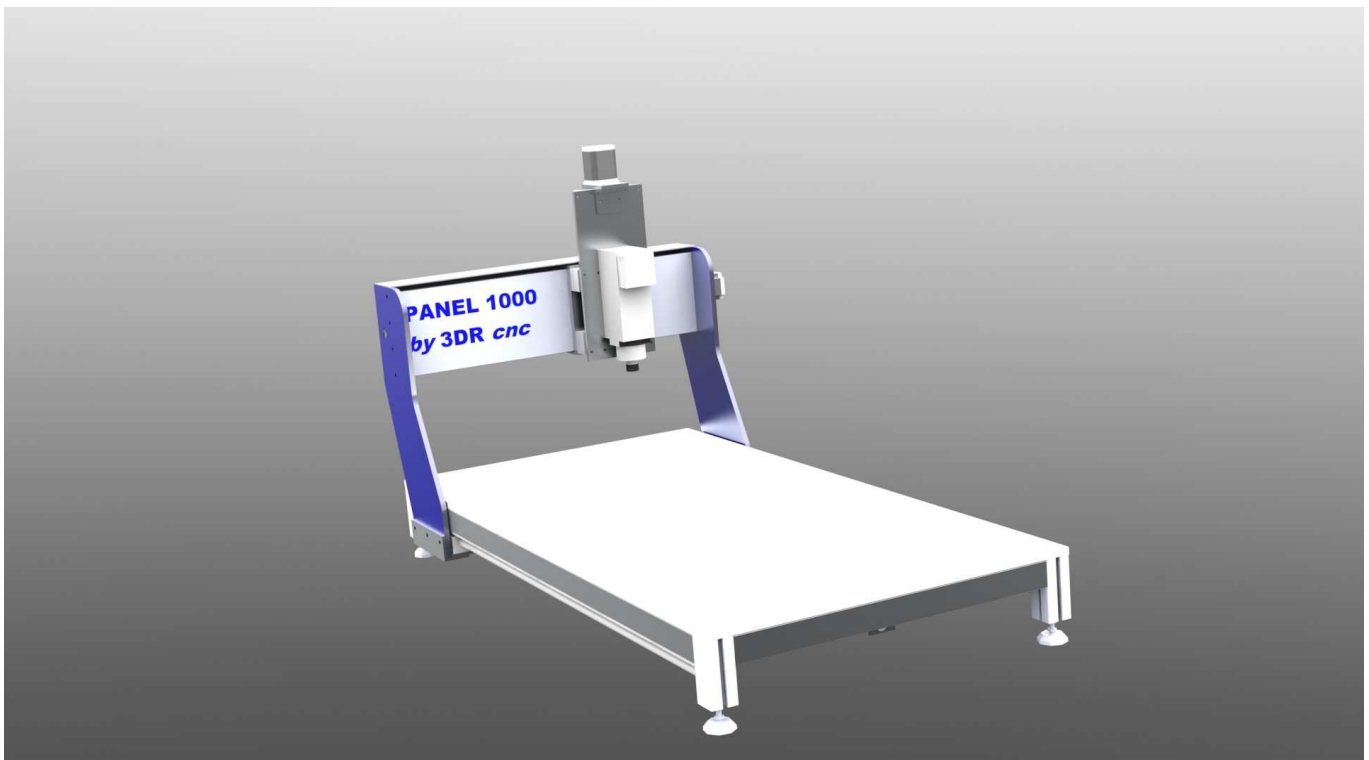
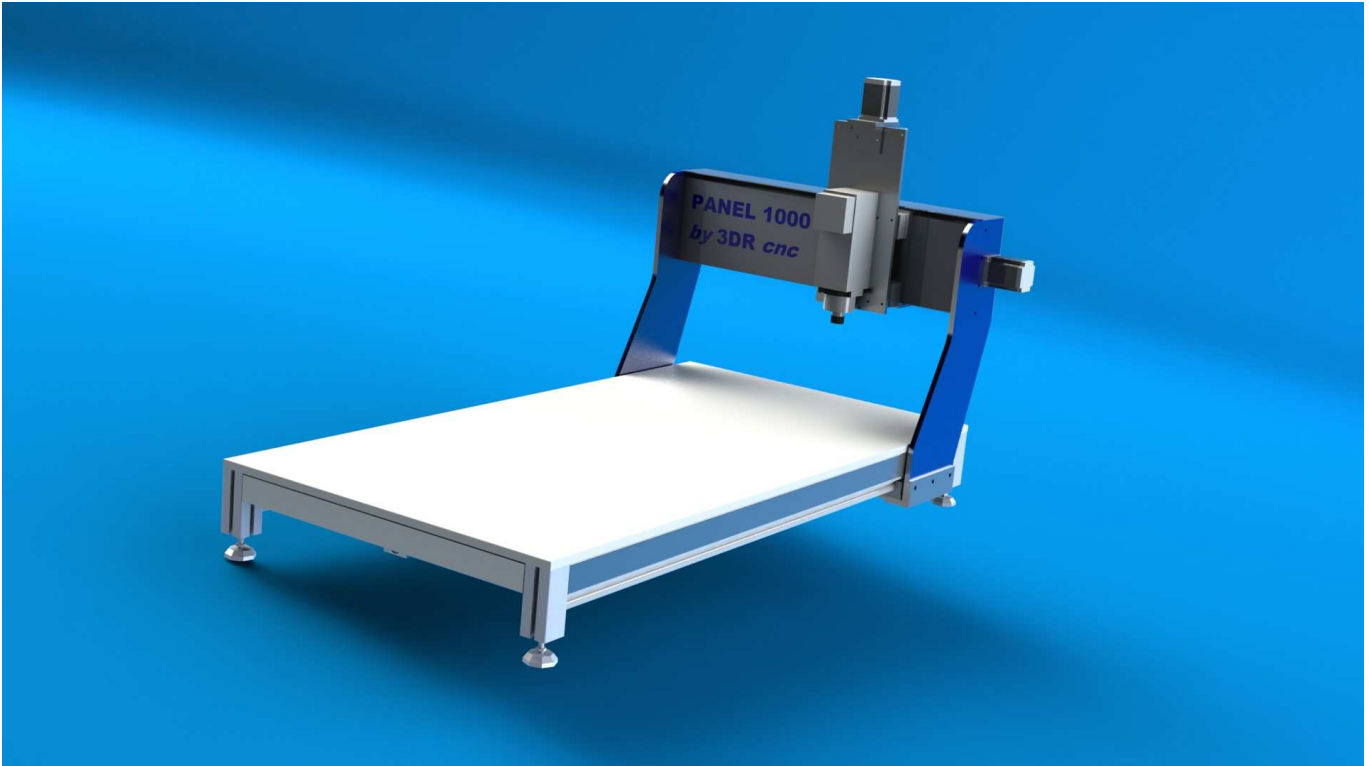
# IproCAM



Logiciels  
interfaces de contrôle

2 Rue du cimetière  
59149 Aibes  
[contact@iprocam.com](mailto:contact@iprocam.com)

## Portique CN PANEL 1000



## Caractéristiques technique

### La structure machine

- .Structure en profils aluminium.
- .Table en PRINT épaisseur : 13.50 mm
- .Voiles supportants les axes Y et Z en aluminium de forte épaisseur, découpé au jet d'eau pour ne pas avoir de déformations géométrique.
- .Toutes les platines ou plaques utilisées pour les parties mécanique technique sont en aluminium.

### Les courses utiles

- . Dimensions Table : 1284 x 648 mm , voir option 1280 x 640 mm
- . Axe X : 1000 mm
- . Axe Y : 500 mm
- . Axe Z : 200 mm

### La composition mécanique des axes

- .**Axe X** : Guidage par 2 arbres rectifiés et supportés, avec 4 blocs de douilles à billes  
1 Vis à billes à l'intérieur de la structure de qualité industrielle.
- .**Axes Y & Z** : Guidage par 2 arbres rectifiés et supportés, avec 4 blocs de douilles à billes pour le Z et 2 blocs longs pour le Y.  
Vis à billes centrale de qualité industrielle.
- .Chaque extrémités de vis à billes sont montées sur roulements à billes.
- . Vis à billes dia 16 mm au pas de 5 mm sur chaque axe.

### La motorisation des axes

- .Moteurs pas à pas , 1.8 Nm , 4 A , rapides et précis.

### La broche d'usinage

- .Broche de fraisage KRESS 1050 FME-1 (5000 – 25000 tr/mn)  
Avec variateur 6 positions  
Autres modèles KRESS possible.

### La détection de position OM

- .Par 3 détecteurs inductifs précis de qualité industrielle.

### Vitesses de déplacements des axes

- .Axe X : 3500 mm/mn
- .Axe Y : 3500 mm/mn
- .Axe Z : 3000 mm/mn
- .Résolution des mouvements : 1,5 µm / pas
- .Précision générale : 0,02 mm

### Le contrôleur et le logiciel

- .Portique équipé d'un contrôleur 4.25 V2 au µpas (4 axes) , IproCAM.  
Avec PIC , sans speed IT, afficheur, potentiomètre
- .Logiciel de pilotage NINOS IproCAM V3.XX .

### Dimensions générales et poids

- .Dimensions générales : Long 1284 x larg 675 x haut 800 mm.
- .Poids : 80 Kg.

- En options : -Table en Profil aluminium extrudé Dim : 1280 x 640 x 16, rainure de 8  
-Broche de fraisage , plusieurs modèles possibles.

Transport et formation compris en France

Renseignements mécanique : [F3DRcnc@aol.com](mailto:F3DRcnc@aol.com)  
Renseignements électronique : [contact@iprocam.com](mailto:contact@iprocam.com)