

3^RDR cnc

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

Les Feux
72220 Saint Mars d'outillé
CFrancoischarlot@aol.com
F3DRcnc@aol.com

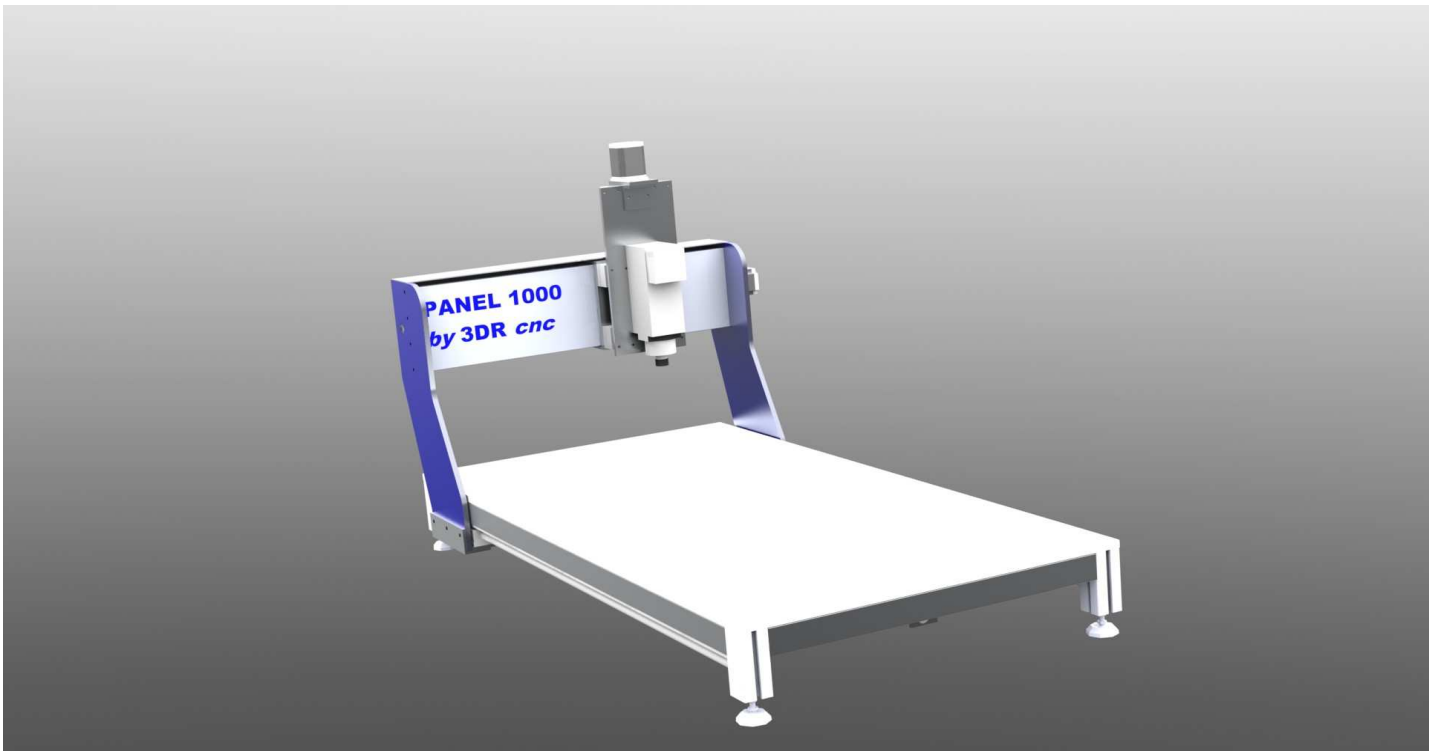
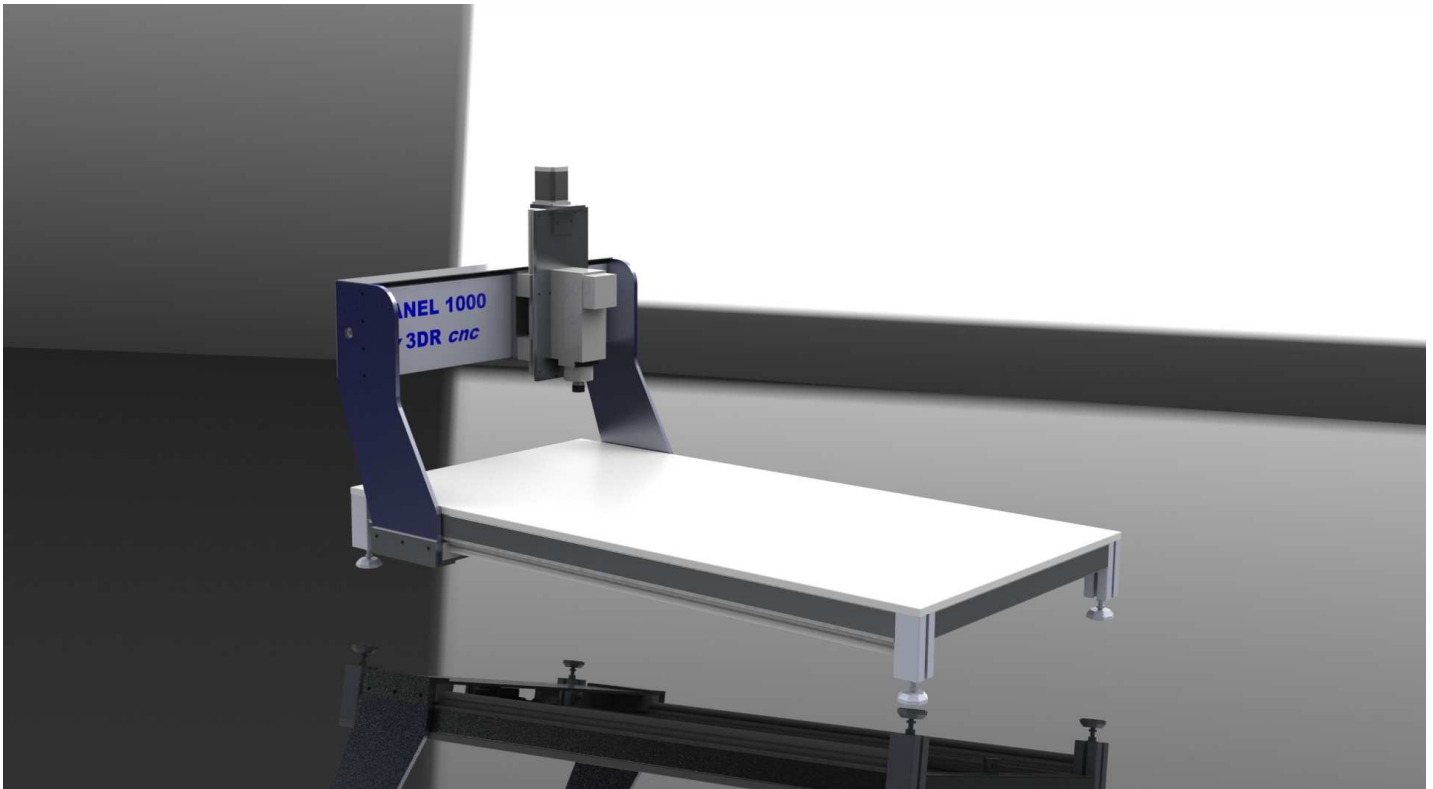
IproCAM



Logiciels
interfaces de contrôle

2 Rue du cimetière
59149 Aibes
contact@iprocam.com

Portique CN PANEL MAXI PRO 1000



Caractéristiques technique

La structure machine

- .Structure en profils aluminium.
- .Table en PRINT épaisseur : 13.50 mm
- .Table en Profil aluminium extrudé Dim : 1280 x 640 x 16, rainure de 8
- .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 usinées.

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 rails prismatique, à 2 x 2 patins à recirculation de billes
1 Vis à billes à l'intérieur de la structure de qualité industrielle.
- .Axes Y & Z : Guidage par 2 rails prismatique, à 4 patins à recirculation de billes sur chaque axe (Y et Z).
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 HF 1,5 Kw (0 – 24000 tr/mn)
Équipée de 4 roulements céramique
Avec variateur de type industriel 400 Hz avec pilotage par PWM via le soft NINOS.

La détection de position OM

- .Par 3 détecteurs inductifs précis de qualité industrielle.

Vitesses de déplacements des axes

- .Axe X : 4000 mm/mn
- .Axe Y : 4000 mm/mn
- .Axe Z : 4000 mm/mn
- .Résolution des mouvements : - de 1 µm
- .Précision générale : 0,01 mm

Le contrôleur et le logiciel

- .Portique équipé d'un contrôleur CM 4 au µpas (3 axes) , IproCAM.
- . avec Speed IT 100 Khz , afficheur et potentiomètre d'avance
- .Logiciel de pilotage NINOS IproCAM V4 .

Dimensions générales et poids

- .Dimensions générales : Long 1284 x larg 675 x haut 800 mm.
- .Poids : 100 Kg.

En options : Broche de fraisage , plusieurs modèles possibles.

Transport et formation compris en France

Renseignements mécanique : F3DRcnc@aol.com
Renseignements électronique : contact@iprocam.com