

3^RDR cnc

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

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

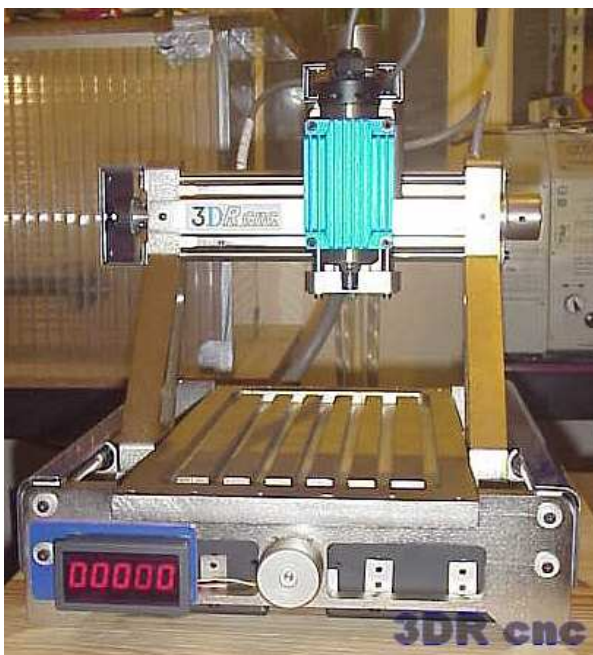
IproCAM



Logiciels
interfaces de contrôle

2 Rue du cimetière
59149 Aibes
contact@iprocam.com

Portique CN COMPACT 300



Caractéristiques technique

La structure machine

- .Structure en acier découpée au fil en électro érosion.
- .Table en acier taillée dans la masse avec 5 rainures à té largeur : 10 mm
- .Voiles supportants les axes Y et Z en acier de forte épaisseur (ép : 25 mm)
Découpé au fil en électro érosion

Les courses utiles

- . Dimensions Table : 430 x 210 mm
- . Axe X : 300 mm
- . Axe Y : 150 mm
- . Axe Z : 50 mm

La composition mécanique des axes

- .**Axe X** : Guidage par 2 x 2 arbres rectifiés, avec 2 x 4 douilles à billes
1 Vis trapézoïdale, avec 2 écrous bronze pour limiter le jeu de fonctionnement.
- .**Axes Y & Z** : Guidage par 2 arbres rectifiés, avec 4 douilles à billes pour le Z
Et 2 arbres rectifiés 4 douilles à billes pour le Y.
Vis trapézoïdale, avec 2 écrous bronze pour limiter le jeu de fonctionnement.
- .Chaque extrémités de vis trapézoïdale sont montées sur roulements à billes.
Roulements à billes double coté moteur et roulement simple à l'opposé.

La motorisation des axes

- .Moteurs pas à pas , 0,48 Nm , 2,5 A (axes X et Y) et 0,40 Nm 1,7 A sur Z , rapides et précis

La broche d'usinage

- . Broche HF 250W – 24000 tr/mn
- . Variateur HF 450 Hz avec afficheur de la fréquence de broche
- . Livré en standard avec une pince ER 8 de 3,175 mm

La détection de position OM

- .Par 3 micro contact à lame de détection.

Vitesses de déplacements des axes

- .Axe X : 2000 mm/mn
- .Axe Y : 1800 mm/mn
- .Axe Z : 1800 mm/mn
- .Résolution des mouvements : 1,25 µ / pas
- .Précision générale : 0,03 mm

Le contrôleur et le logiciel

- .Portique avec une carte 4 axes au µpas, NEOLPT V2 20KHz, afficheur Hz broche.
- .Logiciel de pilotage NINOS V4.XX Light IproCAM.

Dimensions générales et poids

- .Dimensions générales : Long 580 x larg 330 x haut 400 mm.
- .Poids : 35 Kg.

En options : - 4ème Axe
- NEOLPT V2 50 KHz

Réception et enlèvement à notre atelier avec une demie journée de formation

Renseignements mécanique : F3DRcnc@aol.com
Renseignements électronique : lproCAM@aol.com