

# Boitier de contrôle CNC

4 axes

Variateur de fréquence

Interface parallèle, USB ou Ethernet



## Général

Boitier de contrôle pour moteur pas-à-pas 3 ou 4 axes avec pilotage par PC.

Développé comme interface hardware pour le pilotage de moteur pas-à-pas par PC, via Mach3 ou EMC, il permet par exemple l'automatisation d'une fraiseuse, d'un plasma ou d'un tour.

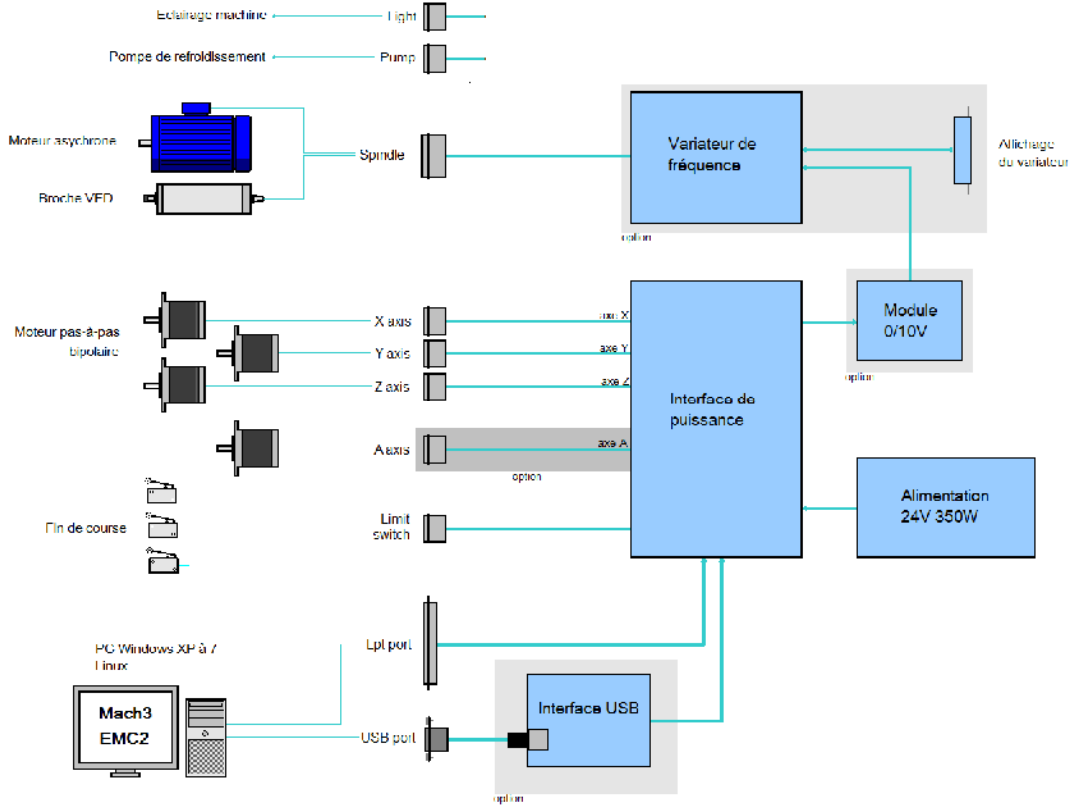
Equipé de 4 drivers Toshiba microstep, il permet le pilotage de moteur pas-à-pas unipolaire jusqu'à 3A (3.5A en crête)

3 entrées isolées optiquement, 1 relais 250V 3A et 3 sorties TTL sont disponible pour des extensions.

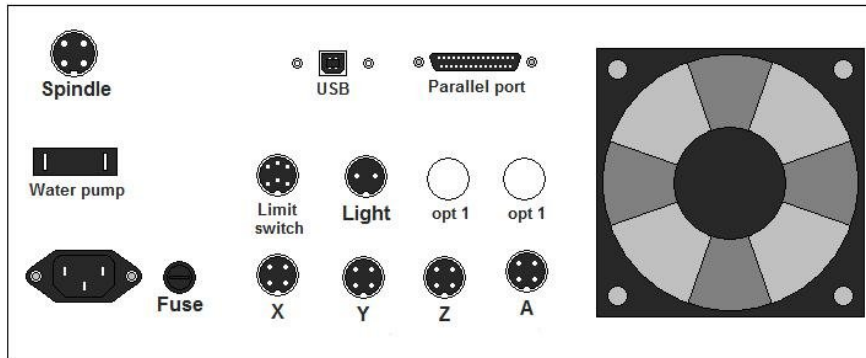
Un variateur de fréquence 1.5 ou 2.2kW est intégré en option, pour le pilotage d'une broche triphasée asynchrone. La broche peut-être pilotée en vitesse depuis le PC avec l'ajout d'un module de conversion 0/10V.

Des calculateurs de trajectoires USB ou Ethernet sont également disponible en option. Ils déchargent le PC de la génération des trains d'impulsion et assure un tracé plus fluide ainsi qu'une meilleure interpolation des axes. Compatible Mach3 uniquement.

## Synoptique



## Connectique



## Spécifications technique

<b>Alimentation 24V</b>	puissance :	350W
	courant :	14.6A
	rendement :	0.82%
<b>Alimentation 12V</b>	puissance :	15W
	courant :	1A
<b>Interface de puissance</b>	canaux :	4
	contrôleur :	TB6560AHQ
	mode de pas :	complet, demi, 1/8, 1/16
	courant :	0.6A, 1.6A, 2.3A, 3.1A
	courant crête :	3.5A
	moteur compatible :	pas-à-pas bipolaire
<b>E/S</b>	entrées optocouplée	3 (sur connecteur)
	sortie relais :	1
	sortie TTL :	3
<b>Interface PC</b>	parallèle :	bidirectionnelle
	USB :	en option
	Ethernet :	en option
<b>Variateur (option)</b>	type :	triphasé 230V
	puissance max.:	1.5kW ou 2.2kW
	fréquence max.:	400Hz
	commande manuelle	potentiomètre en face avant
	commande via PC :	module 0/10V en option
<b>Ventilation</b>	ventilateur 230V basse vitesse avec filtre	
<b>Alimentation boîtier</b>	filtrage :	EMC
	tension :	230V
	fusible :	6.3A
<b>Dimensions</b>	largeur :	430mm
	hauteur :	175mm
	profondeur :	420mm
<b>Poids</b>	avec variateur :	4.5Kg

## Référence de commande

version	canaux	interface	module 0/10V
CB003	_4	_lpt	_0/10V
		_usb	
		_eth	

## Prix

description	référence	prix (CHF)
Boitier de base	CB003_4_lpt	460.00
option interface USB	_usb	250.00
option interface Ethernet	_eth	280.00
option module 0/10V	_0/10V	65.00



Site internet :	<a href="http://www.cnc-shop.ch">www.cnc-shop.ch</a>
Contact :	<a href="mailto:info@cnc-shop.ch">info@cnc-shop.ch</a>