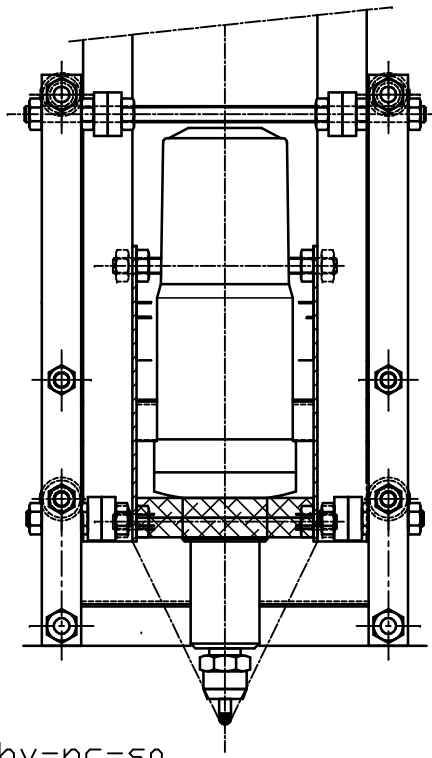


ALTERNATIVES

Pour de l'usinage 3D a grande profondeur, vous aurez besoin d'une défonceuse a long col, pour que le chariot ne bute pas sur votre piece. En pratique, on utilise des meuleuses droites, d'une puissance de 500 à 800W. Vous devrez modifier le plan de l'axe Z en conséquence.

For deep 3D milling, you will need, in order to avoid contact between the carriage and your piece, a 'long nose' router. Practically, a straight grinder will be used, of a power between 500-800W. You will have to modify Z axis drawing accordingly.



www.cncloisirs.com
www.otocoup.com

Pour une transmission à vis trapézoïdale, dont le pas sera plus important qu'une vis filetée M8, vous devrez ajuster les rapports de transmission.

Dans le cas d'une vis trapézoïdale au pas de 2.5 à 3 mm, vous pouvez utiliser les rapports suivants :

Pour les entraînements a une vis par moteur, inverser les poulies motrice et entraînée, ditto monter les poulies de 15 dents sur le moteur et 22 dents sur les vis. Ceci permettra de conserver l'entraxe mais va gêner le démontage rapide du chariot Z. Dans le cas d'un entraînement a moteur commun sur l'axe des X, vous devrez changer les poulies et prendre des poulies de 10 dents sur le moteur et de 22 dents sur les vis. Les galets tendeurs devront être repositionnés.

For a trapezoidal screw movement transmission, where the pitch will be higher than the one one ISO screw, you will have to adjust transmission ratio.

For exemple, with a trapezoidal screw of a pitch between 2.5 to 3 mm, you can adopt the followings ratios :

For motor running only one screw, you can simply reverse motor sprocket and screw sprocket, say 15 teeth sprocket on motor, and 22 teeth sprocket on screw. This will maintain inter-axis distance, but will trouble fast dismantling of the Z carriage.

For X and X' axis having one common motor, you shall modify sprocket size to 10 teeth on motor, and 22 teeth on screws. Reel tensioners shall be moved.

cc: by-nc-sa

Reusable under the conditions defined by the Creative Common Licence: Attribution. Non-commercial. Share alike
Réutilisable sous les conditions définies par la licence Creative Common : Paternité . Non-commercial . Partage à l'identique

(c) Pierre ROUZEAU 2003-2004. Machine '3Dcoup'. Diffusion 'tel que', à titre gracieux pour une utilisation personnelle uniquement. L'auteur ne peut être tenu pour responsable de quoi que ce soit. Non testé.
'3Dcoup' machine, Supplied freely 'as is' for personal use only. Author cannot be liable for anything. Untested

rev.4
sh. 9/9