

Fabrication et montage d'une rallonge manche pour hotas cougar

Voici le matériel qu' il vous faut pour la rallonge du manche:

- ++ 1 tube en ALU de 25 mm de diamètre et 1 m de long
- ++ 2 manchon " Gardena" (il y a 2 model : grand et petit , c est le grand)
- ++ 1 fiche mini din 5 broches mâle
- ++ 1 fiche mini din 5 broches femelle
- ++ du cable adapté pour les fiches



Fabrication du manche:

-demonter le manchon comme sa :



-Et le couper le corps du manchon comme sa:



-couper l anneau de serrage à fin de supprimer la partie plus étroite comme ceci:



-maintenant il va falloir vider le corps du manchon , pour se faire , utilisé un perceuse avec 1 mèche a bois toute petite de façon a faire des trous tout autour de l axe central comme sa :



-et finir avec une lime pour faire propre
au final vous devez pouvoir passer votre tube a l intérieur



-avec de la colle PVC visser et coller l anneau que vous avez couper avec la partie du corps du manchon que vous avez réduite:



-après séchage (5 min) remettre le second anneau non modifier sur la partie du corps qui n a pas été modifier et visser le tout sur le socle du cougar pour voir si tout se visse bien :



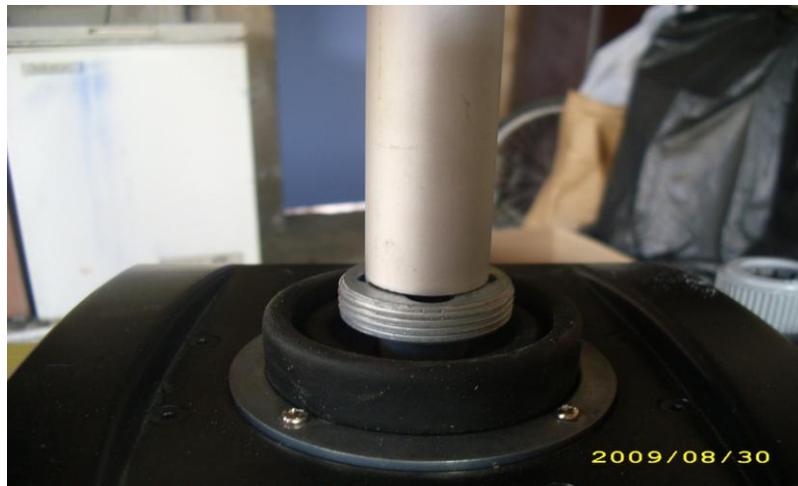
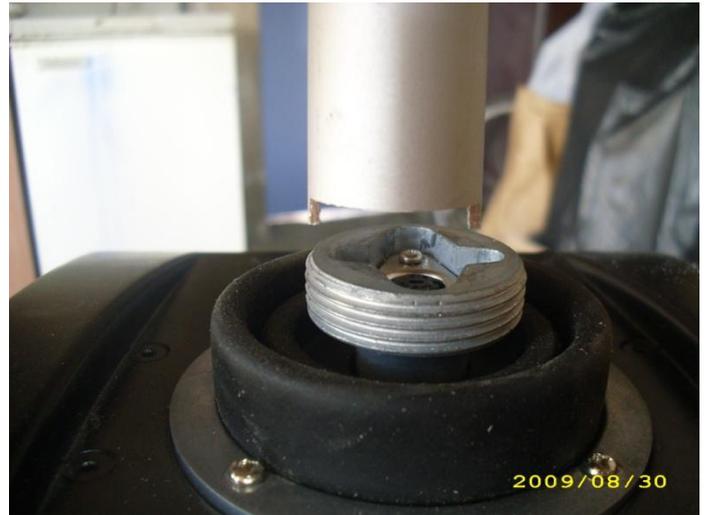
-couper votre tube alu a la longueur désiré (au minimum 15 cm pour vraiment sentir la différence de contrôle et au maximum 40 cm ,plus et le manche ne revient plus au centre 🤔)



-il va falloir usiner le tube pour faire 2 petites patte qui devront s'emboîter ici:



-et voila se qu' on obtient:



-passer le tube dans le manchon , visser le manchon a la base du cougar , et serrer le tout avec l anneau de serrage et voila vous avez fixé votre rallonge 🛠️



Maintenant on prépare le manchon pour fixer le stick

-couper juste les petite pattes de du corps du manchon d un seul coté de celui-ci:



-et enlever l axe central du manchon comme précédemment:



-passer votre tube dans le tout comme ceci:

-il faut maintenant usiner le tube, afin d'obtenir 4 pattes pour l'emboîter avec le stick:



-attention : j'ai utilisé une lime, et allé y doucement sa doit s'emboîter parfaitement si non vous risquez d'avoir du jeu:



PS: penser à dé-axer vos patte de 10° à 20° vers la gauche par rapport à l'avant de la base, pour que votre stick soit bien orienté:



-voila c est fini 🎮 , bien fixé le tout et bien serrer surtout pour qu'il n'y ait plus de jeu

PS: avant de tout fixé penser a brancher la rallonge mini din 5 broches pour connecter la base au stick 🎮

