Patin de Tourneur

Par SDOL1 pour les Fous du Bois

Que ce soit tournant , en bout de perceuse ou en bout de la poignée de mon outil de texturage rien de plus facile que de se fabriquer ses patins de ponçage ,à peux de frais .

Matériel nécessaire :
1 boulon poêlier de 8x100 filetage partiel ou intégral avec rondelle et 1 écrou normal et 1 écrou nylstop
1 claquette (celle rejetée par la mer ou oubliée par les touristes étourdis est de bonne qualité)
2 roulements étanches de roller (10,90 euros le tube de 8 à Décathlon)
Quelques morceaux de ferraille et de tube de récupération
Du Velcro male (cqf en magasin de mercerie)
Gel Néoprène (pattex)

1 morceau de bois dur cylindrique du diamètre du patin désiré
Voilà le matériel rassemblé en trois images :

pour faire un patin rotatif

un patin fixe ou un patin boule ,il faut réaliser le bois support ,le percer de part en

part à 8 mm et réaliser un trou de 12mm sur 10mm de profondeur de manière à ce que l'écrou de serrage soit noyé ensuite monter le boulon poêlier bien serré et enduire la surface du bois de colle néoprène ainsi que la rondelle de claquette une fois que cette dernière n'adhère plus au doigt vous assemblez les deux parties ,ensuite vous enduisez de colle la surface supérieur ainsi que le dos du velcro et vous assemblez ,vous maintenez un léger serrage à l'aide d'un petit serre joint ,une fois le tout bien sec vous sectionnez la tête du boulon poêlier et vous réaliser le montage final , si il

s'agit d'un outil rotatif il vous faut réaliser la poignée de l'outil dans le quel vous emmanchez sur 100mm en force un morceau de fer carré de 10x10 de 150 mm de long ,vous soudez en forme de fourche 2 petits morceaux de fer carré de 50 mm de long entre lesquels viendra pivoter le support de

roulement que vous aurez

réaliser avec un morceau de tube de chauffage de 20x27 de 40 mm de long sur le quel sera brasé un morceau de fer de 10x10 de 30 mm les trois épaisseur étant percée afin d'y insérer la vis pivot

vous pouvez sur le même principe réaliser un outil à tête ronde

,les outils peuvent être monter sur un prolongateur de mèche forstner afin de polir les intérieur de bol ou de vase profond à l'aide d'une perceuse ou d'un accessoire à texturer
(voir dossier disponible dans la bibliothèque)

bonne réalisation et bon ponçage

Jacky /Sdol1 Avril 2008