

Accessoire pour couper des languettes de bois avec précision

Par Santé

J'ai parlé de cet accessoire dans le dossier du gabarit pour assemblage à queues droites mais je me suis aperçu qu'il ne figurait pas sur le site. Or, je trouve cet accessoire très utile, je vais donc essayer de combler cette lacune.

J'ai trouvé cet accessoire sur le Net, et je l'ai fabriqué en y apportant, bien sûr, mon grain de sel.

Au lieu de l'accrocher au mur de l'atelier avec mes divers gabarits, il est accroché au bâti de la scie, c'est vous dire si je m'en sers souvent.



Utilité

Imaginez que vous vouliez couper des bandes de 10 mm dans un morceau de bois, vous allez placer le guide de votre scie à 10 mm de la lame et pousser le bois avec un poussoir étroit (à droite de la lame). Jusque là, ça va.

Mais, si vous voulez couper des bandes de seulement quelques mm, ça va beaucoup moins bien, vous n'arriverez pas à pousser la bande qui va, soit rester coincée entre la lame et le guide, soit, plus certainement, être éjectée vers l'arrière.

Avec l'accessoire dont il est question ici on travaillera différemment, le morceau de bois se trouvera contre le guide et c'est la chute (à gauche de la lame), qui aura la largeur désirée même si ce n'est que 1 mm, ça ne posera pas de problème et vous pourrez en couper une série de la même épaisseur.

Accessoire pour couper des languettes de bois avec précision

Par Santé

Mode d'emploi

L'ensemble doit pouvoir coulisser sans jeu, parallèlement à la lame. Dans mon cas, c'est une barre de bois à l'extrême gauche de la table qui sert de guide, pour vous, ce sera sans aucun doute un carrelet de bois qui coulissera sans jeu dans la rainure de votre table.



Il faudra « initialiser » l'appareil. Vous mettez l'index de la barre sur « 0 » et vous recoupez la cheville qui est au bout. (ça, c'est mon grain de sel. Pas énorme, ☺!) Il vous faudra avancer la cheville et la recouper chaque fois que vous changerez de lame. En effet, toutes les lames ne font pas la même largeur de trait de scie. Si vous voulez de la précision.....

Ensuite, vous redressez le chant gauche du bois dans lequel vous voulez prendre une bande.



On règle l'épaisseur de la latte (ici, 5 mm) que l'on veut tirer de ce bois et on pousse le guide de la table jusqu'à ce que le bois touche le bout de la cheville.

Accessoire pour couper des languettes de bois avec précision

Par Santé

Il ne reste plus qu'à pousser le bois (avec un poussoir, bien sûr !) et le morceau qui va tomber, à gauche de la lame, aura exactement 5 mm.

Si vous voulez tirer une autre latte de même épaisseur, vous poussez de nouveau le guide et le bois contre la cheville et vous recommencez autant de fois que vous le voulez.



C'est presque ça, à 1/100 près ! ☺

Fabrication

Les diverses photos ainsi que l'éclaté ci-dessus me semblent suffisamment parlants. Vous remarquez que j'ai défoncé un rond de 20 mm de diamètre sur 2 mm de profondeur afin de créer un logement pour une rondelle métallique. C'est elle qui pressera sur la barre pour la bloquer afin que ce ne soit pas la vis de blocage qui appuie sur la barre, ce qui abîmerait la bande métrique. (J'ai employé une pièce de 10 cents).

Le jeu vertical de la barre dans son logement devra être minimal sous peine de voir la rondelle métallique sortir entre la barre et son logement.

La cheville de 8 mm peut être considérée comme un consommable puisque recoupée à chaque changement de lame.

Les mesures sont à adapter à votre machine. L'important est que la barre se termine à +/- 10 mm avant la lame quand le 0 (zéro) de la bande métrique est placée juste sous la ligne de mire. Les 10 mm manquants seront comblés par la cheville.

Remarque : Le trou pour la cheville doit être fait le plus bas possible afin que la cheville, qui sert de butée, se trouve le plus près possible de la table pour éviter que des bois très minces passent sous la cheville au lieu de buter contre elle.

Accessoire pour couper des languettes de bois avec précision

Par Santé

