

Queues droites avec le gabarit Wolfcraft

Par Santé

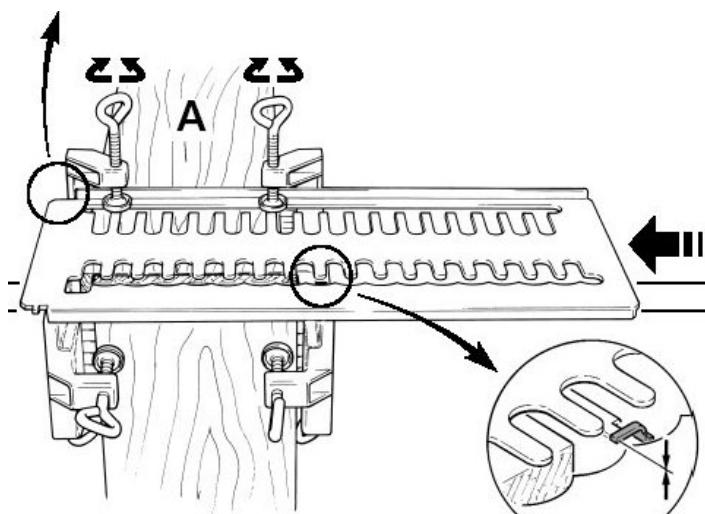
Le gabarit de fraisage Wolfcraft permet de fabriquer des assemblages à queues droites et queues d'aronde. N'ayant jamais fait d'assemblage à queues d'aronde, je ne vous parlerai que de ceux à queues droites.

L'outil se compose de 2 supports, d'une grille réversible – d'un côté queues droites et de l'autre queues d'aronde – , d'une semelle universelle avec bague de copiage et d'une tige de centrage pour la fixation de cette semelle à la défonceuse. La semelle est pourvue de nombreux trous qui doivent lui permettre d'être fixée à toutes les défonceuses.

Il vous faut en plus une fraise droite Ø 10mm. Si vous travaillez des bois très épais, il sera peut-être utile de prendre une fraise longue.



Pour fabriquer un tiroir, il vous faut, en plus des 4 côtés, une chute de même largeur et épaisseur que les côtés, qui servira de pare-éclats.



Vous fixez le support gauche sur une planche de base, un banc ; s'il est trop épais ne conviendra pas ; puis vous fixez le support droit en le serrant contre la chute et enfin vous fixez la grille.

Maintenant, il faut régler la profondeur de coupe de votre fraise qui doit descendre juste un poil plus bas que l'épaisseur de la chute.
Vous pouvez maintenant travailler

Les 2 côtés d'un même assemblage sont travaillés ensemble. Les 2 côtés, placés l'un contre l'autre sont placés verticalement bien contre la grille, et appuyés contre le support gauche, celui-ci comprend 2 appuis décalés de 10mm ce qui fait que les 2 côtés de l'assemblage vont être eux aussi décalés de 10mm. C'est là le point le plus délicat car la longueur d'appui du support gauche ne fait que 8 cm, ce qui fait que l'on arrive facilement à avoir un non-alignement des 2 planches. Cela provoque un désaffleure de l'assemblage bien gênant ; d'où l'utilité du petit montage que je vous propose plus loin.

Quand tout est bien fixé, vous pouvez commencer à freser. Posez votre défonceuse à l'extrême gauche de la grille, allumez le moteur et fraisez , quand vous arrivez au bout, arrêtez le moteur et ATTENDEZ QUE LA FRAISE NE TOURNE PLUS AVANT D' ENLEVER LA DEFONCEUSE
Faute de quoi vous toucheriez la grille avec la fraise, ce qui est mortel pour la fraise !

L'amélioration du système que je vous propose est très simple, elle consiste en l'allongement des 2 appuis du support gauche. Utiliser deux chutes de MDF de 20mm décalées de 10mm, l'une par rapport à l'autre, et fixées à la planche de base.

Sur la première, il y a un décrochement de 30mm sur 95, pour le support. Une petite latte fixée sur la planche de base, garantit la perpendicularité du support gauche par rapport au bord de la planche de base. Vous avez maintenant une longueur d'appui de 30 ou 40 cm pour vos côtés d'assemblage ce qui élimine en grande partie le point délicat évoqué plus haut.

Queues droites avec le gabarit Wolfcraft



J'espère que cela vous aidera à réaliser de beaux tiroirs.

Santé