

La virgule

Etant amateur de pièces excentrée en tout genre, il va de soit que je possède l'ensemble des mandrins spécifiques qui ont été développés par Jean François Escoulen et à l'issue du stage la mise en œuvre de ces derniers est facilitée.

La virgule est pour moi une variante des fleurons qui servent à la décoration des boîtes. Elle peut être faite avec le mandrin Escoulen N°1 et N°3.

Mais si vous devez faire cet achat seulement pour orner un couvercle de boîte j'ai une autre solution. Je vous propose de réaliser cette virgule sans utiliser le mandrin spécifique. Mais vous serez rapidement limité dans vos réalisations.

Prendre un rondin ou un carrelet (longueur environ 100mm) pour faire un cylindrage de 60 mm de diamètre. Préparer une prise de mandrin en compression (diamètre 45 mm) sur une largeur de 15 mm. Pour les essences ayant un beau veinage, je vous suggère de faire le cône avant le cylindrage de façon à avoir la possibilité de garder une partie de ce dernier.



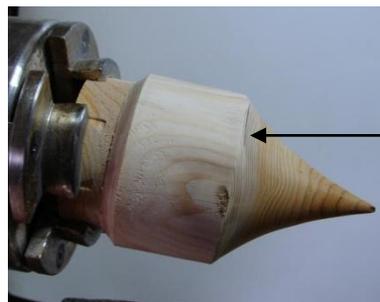
faire un usinage à la gouge en pointe comme sur la figure en forme de cône. La forme de la virgule finie dépend de la longueur du cône.

Dans le cas où ce n'est pas déjà fait mettre au rond une partie droite sachant que le diamètre final sera celui de votre cylindrage. Vous pouvez faire un trait de crayon qui sera utile pour trouver le diamètre maximum utilisable.



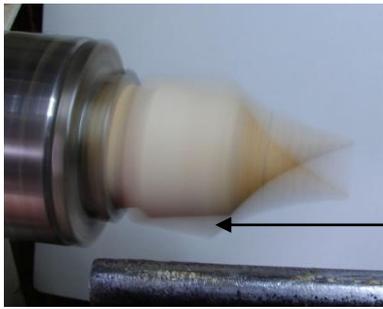
Trait de crayon avant désaxage

Décaler le serrage de la pièce dans le mandrin de façon à avoir une prise minimum de 5 mm pour que la pièce ne s'éjecte pas au tournage.



Trait de crayon après désaxage

Après vérification du serrage usiné un nouveau cylindre en partant du bord de la circonférence du grand diamètre.



Vous vous guiderez en voyant la pièce en rotation
la partie ombrée, c'est cette dernière qui sera usinée jusqu'à ne plus voir cette ombre.

Une fois cylindré vous commencerez à dégraisser la partie gauche du cylindre pour préparer la courbe de la virgule jusqu'à la phase finale ou vous tournerez un petit téton qui servira pour la fixation sur le couvercle de votre boîte



Faire la finition comme vous en avez l'habitude et couper la virgule.



Comme vous pouvez le constater autant de forme et diamètres différents sont possible, à vous de faire d'après votre imaginaire.

Pour tous renseignements roger.vuillermoz@cegetel.net