

Stage défonceuse Niveau 3 : Fraisage complémentaire

Rappel EPI

Expliquer le principe du fraisage complémentaire, c'est une méthode parmi d'autres.

Montrer en utilisant un couple Frère / Sœur, que ce n'est pas jointif.

Expliquer en faisant un dessin que c'est impossible puisque les rayons ne sont pas identiques.

Rappeler le principe du fraisage d'inclusion. C'est la même logique et la même formule :

(Grande bague-Petite bague) / 2 = diamètre de la fraise. Ou

(Grand roulement -Petit roulement) / 2 = diamètre de la fraise.

La difficulté est d'appairer fraise à araser avec un grand roulement du commerce.

Dans notre cas, fraise et roulement de 9,5 mm et roulement de 28,5 mm.

Expliquer la création des gabarits (création de la mère, report sur un planche et création avec la fraise de 9,5 du couple Sœur, Frère).

Bien expliquer que pour un joint il faut faire 2 usinages, chacun avec le couple.

Mise en œuvre :

Commencer par le petit roulement pour un côté du joint.

Pour l'autre côté, décaler le traçage avec une rondelle et utiliser le gros roulement.

Attention : C'est toujours le gabarit qui touche le roulement en premier. Il faut donc toujours qu'il dépasse du bois.

Éviter les courbes fantaisistes trop exagérées.

Attention à fraiser en opposition. Ne faire de l'avalement qu'en cas de bois trop cassant.

Immobiliser les montages avec le ruban de chaque côté et de GROS pavés de colle.

A prévoir : Prendre pistolet à colle, colle (6 bâtons) et ruban de masquage (50m).