

Initiation à la toupie

Rappel sur les EPI, en particulier le port de lunette de protection.

Attention à tout ce qui traîne ou flotte (vêtements, cheveux, etc.).

Présentation et description de la machine : arbre, guide, chariot et règle à tenonner, changement des vitesses, sens de rotation (voir plus loin).

Expliquer le sens d'usinage, toujours en opposition, jamais en avalant (ne jamais reculer la pièce sur une toupie), expliquer le risque de rejet.

Préciser : 2 sens de rotation, pourquoi... Expliquer que certaines toupies n'ont pas d'affichage du sens de rotation, et que laisser une toupie en sens inverse est criminel !

Expliquer où se situe la zone d'éjection, et veiller, par la suite, à ce qu'il n'y ait jamais personne.

Expliquer comment usiner, position de l'opérateur, déplacement des mains (jamais devant l'outil).

Encourager l'usage des poussoirs.

Attention à l'arrêt coup de poing de l'atelier (la toupie n'a plus de frein moteur).

Présentation des outils :

Bon état des outils pour travailler en sécurité.

Les inscriptions sur les outils, s'attarder sur la vitesse de rotation.

Savoir régler la vitesse de rotation (voir les étages des poulies).

Les outils MEC ou MAN : différence, lequel utiliser.

Expliquer le limiteur de passe et le danger avec des outils sans limiteurs (en particulier l'arbre fendu).

Expliquer travail par dessus et travail par dessous et sens de rotation.

Montage d'un outil :

Précautions (sens de rotation, 1 bague en dessous, montage du chapeau, ...)

Rond de poêle.

Mise en œuvre des protections.

Check-list des 10 points à vérifier avant de démarrer le moteur.

Exercices :

Rainures feuillures

Exercice embrèvements

Toupillage arrêté

Monter un guide continu et expliquer les avantages,

Monter les butées

Expliquer le toupillage arrêté et le BON mouvement, sans avalement

Réaliser une moulure arrêtée.