

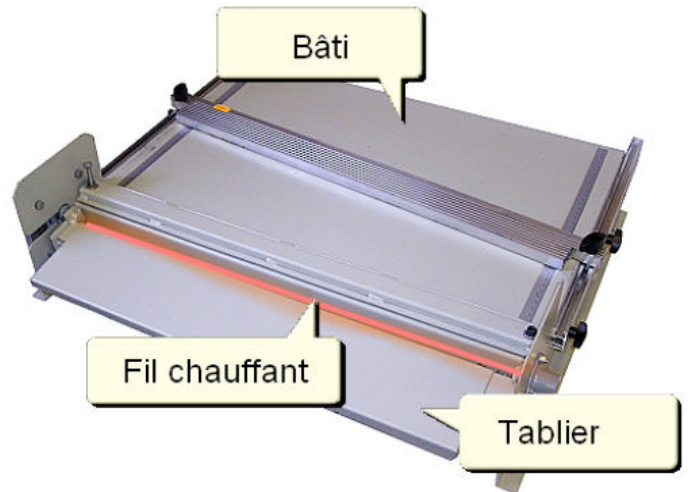


La thermo plieuse est un appareil plus qu'une machine-outil.

On peut dire que c'est un bâti sur lequel est placé un fil chauffant.

Une thermo plieuse permet le pliage des plaques de PVC.

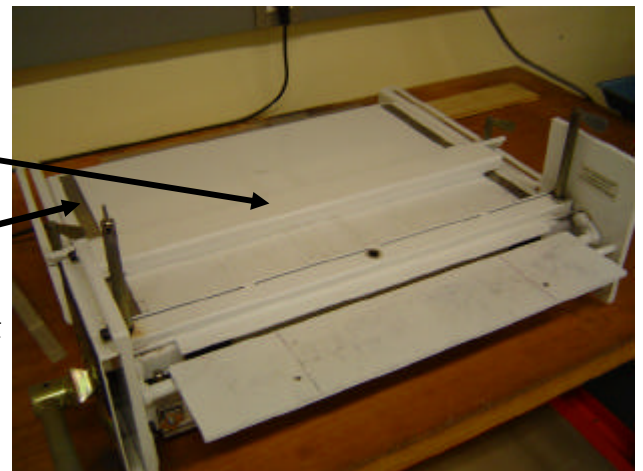
Sur le devant, de cette machine, on trouve le tablier. C'est une partie mobile qui tourne autour d'un axe.



VERIFICATION DES REGLAGES DE LA THERMOPLIEUSE :

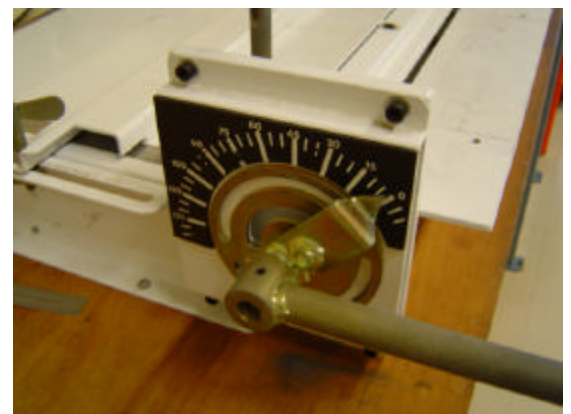
1^{er} TEMPS : REGLAGE DE LA BUTEE DE LONGUEUR

- la butée de longueur doit être située à **45 mm** du fil chauffant
- Vérifier sur le réglage sur les réglets situés de part et d'autre de la règle



2^{ème} TEMPS : REGLAGE DE LA BUTEE ANGULAIRE

- pousser la poignée jusqu'à la butée
- maintenir la poignée dans cette position
- repérer la valeur de l'angle (alignement de l'aiguille et de la graduation). L'index doit se situer en face de la graduation **45°**

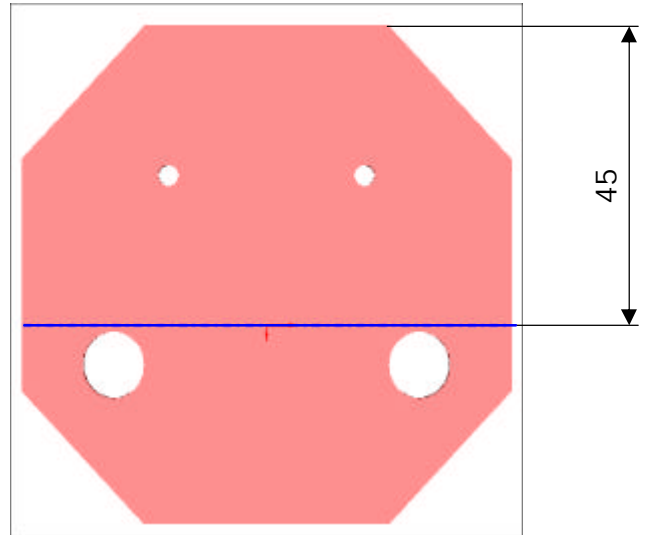


Utilisation de la plieuse

Réaliser une opération en suivant une procédure

Avant de plier l'aileron, il vous faut OBLIGATOIREMENT que le débit des angles soit effectué ainsi que le poinçonnage des 4 trous.

- **tracez** un trait au crayon ou au feutre sur le film de protection juste au niveau du pli. Ce trait se situe à **45 mm** du côté des petits trous.
Tracez ce trait à l'aide d'une règle et d'une équerre afin de vous assurer qu'il est bien parallèle au bord supérieur.



Vérifiez le réglage de la plieuse (voir fiche 1/2)

La pièce doit être placée dans ce sens (les gros trous sont dirigés vers vous).

Votre trait tracé précédemment doit être apparent. ATTENTION ! Il vous sert de repère et en plus s'il est sur la face qui se trouve contre la table de la thermo plieuse, le film de protection va fondre

- **Après la mise en place de la pièce**, régler le temps de chauffe à l'aide de la minuterie latérale. **Régler la minuterie sur 1 mn** (notez que cela dépend du type de thermo plieuse), alors demandez confirmation à votre professeur qui vous donnera le temps de chauffe nécessaire.
- Appuyer sur l'interrupteur MARCHE-ARRET : le voyant s'allume et le fil chauffe
- Attendre le signal sonore qui indique la fin du temps de chauffe : appuyer sur MARCHE-ARRET et le voyant s'éteint
- Pousser le levier régulièrement jusqu'à ce qu'il vienne en butée
- Attendre quelques secondes, environ 1 mn
- Relâcher le levier, desserrer la pièce et vérifier l'angle de pliage et la longueur de pliage

