



Equipements pédagogiques
des laboratoires de Technologie

Cahier des charges de l'équipement

*Conforme aux recommandations de
l'Inspection Pédagogique Régionale de
l'Académie de Dijon*

Thermoplieuse pour matière plastique

La thermoplieuse pour matière plastique doit :

1. Être utilisable par un opérateur d'âge d'entrée au collège.
2. Utiliser l'énergie électrique du réseau monophasé 220v/50 Hz.
3. Permettre le pliage de thermoplastiques en plaques d'épaisseur maximum 5 mm par pré chauffage par résistance électrique.
4. Disposer d'une largeur de pliage de 300 mm minimum.
5. Permettre des angles de pliage de 0° à 120° minimum.
6. Disposer d'une butée de réglage pour la longueur de pliage.
7. Disposer d'une minuterie asservissant la chauffe.
8. Disposer d'un témoin et d'une commande de mise sous tension.
9. Les commandes doivent être groupées et intégrées à la machine.
10. Disposer d'un moyen d'immobilisation amovible de la pièce à plier.
11. Être conforme aux normes de sécurité en vigueur.