Machine de conditionnement

Fiche Pédagogie

# Mise en situation :

La machine de conditionnement présentée doit être adaptée pour une nouvelle production.

L'agent de maintenance doit vérifier si le système de formage actuel est adapté à la nouvelle production dont le film est plus épais. Il analysera le système actuel et comparera les valeurs trouvées à celles préconisées en laboratoire.

Une version motorisée sera proposée en remplacement de la version actuelle.

# Compétences visées :

CP2 : Analyser le fonctionnement d'un bien.

CP2.1 : Analyser le fonctionnement et l'organisation d'un système.

CP2.2 : Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives.

CP4 : Communiquer des informations.

CP4.1 : Recevoir et transmettre des informations.

# Savoirs associés :

S1 : Analyse des systèmes mécaniques, étude de leurs comportements.

# Objectifs pédagogiques :

Activité 1 : Dimensionner un actionneur de type vérin.

Activité 2 : Dimensionner un actionneur motoréducteur.

Activité 3 : Comparer deux systèmes réalisant la même fonction.

Activité 4 : Expliquez leurs différences et donc le choix de l'entreprise.

Activité 5 : Choisir l’actionneur (fiabilité, coût, mise en œuvre).

**Support industriel :** **Support pédagogique :**

Maquette numérique.



Documentation technique.

Questionnement d’analyse et de dimensionnement.