

DOSSIER TECHNIQUE

MISE EN SITUATION

10 minutes sont nécessaires à l'ouvrier chargé de la conduite de l'ensacheuse, pour remplacer une bobine de matériau d'emballage ce qui engendre un arrêt de production.

Le responsable de la maintenance, décide de commander à son fournisseur des rouleaux de matière plastique de **plus gros diamètre**, et de ce fait de **réduire le nombre de changements de bobines** au cours d'un cycle de production.

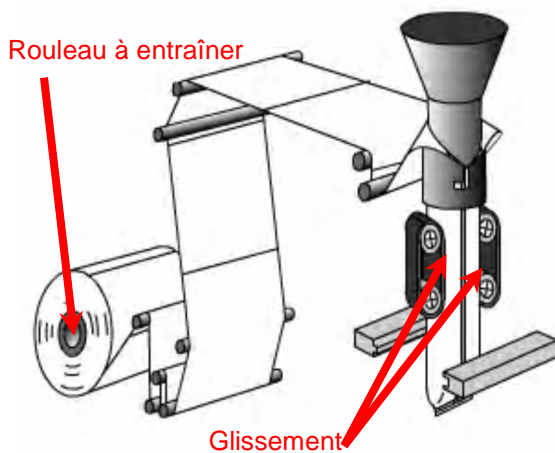
Il fait un essai et se rend compte qu'il y a **un glissement**. Le dispositif d'entraînement à beaucoup de mal à emmener la matière plastique jusqu'à l'épaule de façonnage. Le rouleau est trop lourd à entraîner.

Le responsable de la maintenance possède en magasin de quoi aider ce dispositif dans sa tâche :

Moteur asynchrone triphasé + solution d'entraînement + consommables divers

Il décide d'accoupler l'ensemble moteur électrique à **l'unité d'alimentation en film d'emballage** afin d'aider le dispositif d'entraînement de l'unité de façonnage.

Le responsable de maintenance nous propose de l'assister dans sa démarche de **maintenance améliorative** de l'unité d'approvisionnement en matériau d'emballage :

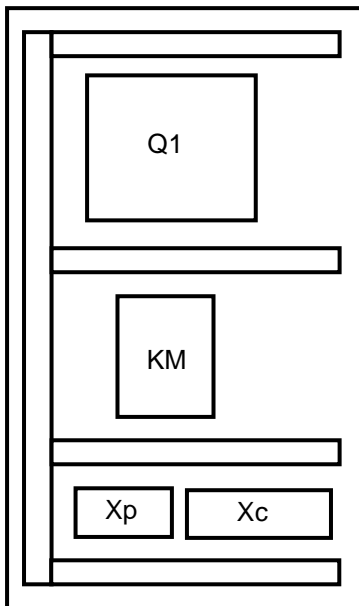


Modules momentum :

Ce sont des modules d'automatisme qui sont raccordés à un Pc industriel. Ils réagissent comme un automate avec des **entrées et sorties**, elles sont spécifiées sur le schéma à compléter.

Le **technicien programmeur** interviendra après votre intervention afin de **programmer l'entrée I2.15 et la sortie Q2.15** ajoutées.

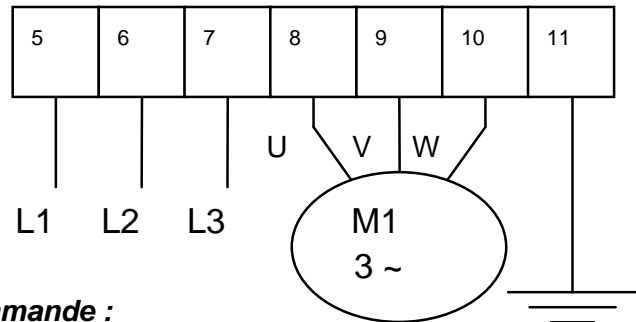
Schémas d'implantation :



Schémas des borniers :

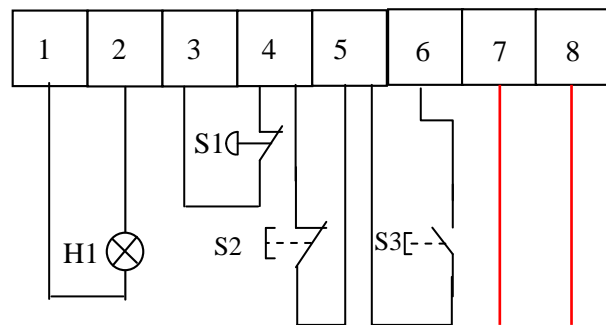
- Puissance :

Xp



- Commande :

Xc



Alimentation 24V~

Nomenclature :

Xp	Bornier puissance
KM1	Contacteur
M1	Moteur de l'armoire d'essai
Xc	Bornier commande
S1	Arrêt d'urgence coup de poing
S2	Bouton poussoir arrêt moteur
S3	Bouton poussoir marche moteur
H1	Voyant défaut thermique
Q1	disjoncteur sectionneur magnétothermique

TAUX HORAIRES DES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Taux horaire 1 (T1) 30,49€/h	Taux horaire 2 (T2) 38,11€/h	Taux horaire 3 (T3) 45,73€/h	Taux horaire 4 (T4) 61€/h
<ul style="list-style-type: none"> Mécanique (montage - démontage - échange) Mécanique (usinage - fabrication) 	<ul style="list-style-type: none"> Electricité (montage / échange standard) Hydraulique (montage - démontage) 	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulique (installation - échange) Pneumatique (mise au point - diagnostic) 	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulique (mise au point - diagnostic - étude)

