

FILMAGE MÉCANISÉ



Filmeuse mécanique

Une banderoleuse représente le must en termes de palettisation. Cet équipement, certes plus cher, fera tout, tout seul, sans l'aide d'un préparateur de commande.

Ses avantages:

- Rapidité et productivité : une banderoleuse automatique peut filmer de manière régulière plus de 150 palettes en une heure.
- Adaptabilité : vitesse, tension, nombres de tours... tout est réglable et s'adapte aux marchandises à filmer.
- Sécurité : avec un bras tournant, c'est le bras de la filmeuse qui tourne autour de la charge, plus sûr pour les palettes lourdes, instables ou hétérogènes.
- Autonomie en termes de changement de bobines et de maintenance
- Réduction de la pénibilité et des risques de TMS (troubles musculo-squelettiques)

Ses inconvénients:

- demande de la place
- budget à consentir même si la CARSAT propose, sous certaines conditions, aux PME des AFS permettant de prendre en charge jusqu'à 50% de leur investissement
 - Et que des formules de location très intéressantes facilitent l'installation et la maintenance de cette solution.

Comment faire son choix ?

Différents facteurs sont à prendre en compte pour s'orienter vers une palettisation manuelle, automatique ou encore, semi-automatique.

- la taille de votre entreprise, le type de charges et le flux de palettes à filmer quotidiennement
- votre budget consommable
- la santé et le bien-être de vos employés ou encore le coût de l'absentéisme
- la sécurité de vos charges et les pertes financières que cela peut engendrer
- la satisfaction de vos clients
- ...

Tout savoir pour bien filmer une palette

Le filmage d'une palette sert à assurer le maintien de son contenu. Il protège aussi les charges des tentatives de vol ou des facteurs extérieurs pouvant les endommager et donc endiguer la bonne réception des colis par le destinataire. Cela suppose des choix en termes de consommables et des méthodes de pose à observer.

Filmer dans le bon sens

Les bobines de film possèdent toutes un sens de dépose dans le sens d'une aiguille d'une montre ou l'inverse. L'objectif est que la face collante soit placée du côté de la charge pour assurer le bon maintien du film, assuré par ailleurs par ses qualités mécaniques de rétractation. La face glissante doit quant à elle se trouver à l'extérieur pour éviter d'accrocher la poussière et autres salissures durant le stockage. Cette dernière permet aussi d'éviter que le film de protection se déchire si les palettes rentrent en contact lors du transport.

Un filmage régulier

Pour éviter que le film se relâche, il faut que l'enrobage de la palette soit régulier. L'idéal c'est qu'il y ait un recouvrement de 10 à 20 cm sur chaque bande.

Renforcement du haut et du bas de la palette

La partie haute et basse de la palette assurent un bon maintien de l'ensemble du filmage, c'est pourquoi on commence et on termine toujours par faire 2 tours au pied et à la tête de la palette.

Lourd en bas, léger en haut

Une palette ne se charge pas n'importe comment. Il faut veiller à placer ce qui est lourd en premier, sur la base et ce qui est plus léger dans la partie supérieure de la palette. Cela assure une meilleure stabilité de l'ensemble et cela évite que ce qui se trouve en dessous ne soit écrasé.

La bonne taille de carton

Ni trop grand, ni trop petit, il faut choisir une caisse de taille adaptée. Une caisse trop grande et le carton pas assez rempli risque de s'écraser et donc déséquilibrer tout ce qui se trouve au-dessus. Un carton trop rempli ? Dans ce cas, il risque de déborder et d'être bombé.

Ce qui empêchera un bon empilement et une bonne organisation de la palette puisqu'il ne sera plus possible de bien aligner les cartons. Estimez la volumétrie de vos charges et optez pour la taille idoine. Et si besoin, combler les espaces restants par des matières de calage qui sont aujourd'hui sous différentes formes : papier, particules, coussins,...

Utiliser des intercalaires

Pour éviter que le contenu de votre palette ne glisse durant le transport ou pendant la manipulation, il existe des intercalaires en carton que vous pouvez glisser entre deux couches pour sécuriser et stabiliser les charges. Différentes matières et épaisseurs existent pour s'adapter à toutes les charges : papier, carton, plastique, ...

Les systèmes de protections

Les palettes peuvent parfois être soumises à rudes épreuves. Mais rien qu'un logisticien ne puisse aujourd'hui appréhender. Pour les protéger:

- contre la pluie ou la poussière > utilisez coiffe ou une housse. C'est une sorte de couverture en plastique, plus épaisse que le film étirable, que l'on vient placer sur la tête de la palette.
- contre le soleil > préférez un film étirable opaque qui protège davantage les charges des rayons du soleil. Et si votre marchandise est particulièrement sensible à l'effet de ces derniers, sachez qu'il existe des films spécialement traités en usine pour filtrer les rayons UV. Ce film offre un filtre efficace contre les rayons UV et assure une protection renforcée par rapport au film étirable transparent classique.
- contre les déchirures > Si votre palette présente des angles un peu trop vifs et que vous craignez que le film ne se déchire, pensez aux cornières d'angles, en carton ou en mousse. Il suffit de les placer sur les arêtes de votre palette et filmer et/ou cercler après.

À noter aussi que les films soufflés sont bi-orientés et assurent ainsi une résistance renforcée dans les deux sens, horizontal et vertical. Ce qui s'avère très efficace pour éviter tout problème de déchirure en cas d'angles saillants ou filmage de charges lourdes.

Le bon choix de palette

Il n'y a pas que les palettes en bois. Il existe là aussi différents types de socles pour monter votre palette :

- la palette en bois: c'est le modèle le plus fréquemment utilisé et le plus économique.
- la palette en PVC: ce modèle est à utiliser pour des charges plus lourdes. Ce type de socle est aussi très résistant et réutilisable de très nombreuses fois.
- la palette en bois moulé: variante de la palette en bois classique, la version moulée est très résistante, mais surtout très légère. Facilement empilables, elles prendront moins de place au stockage.