



Performance  
through  
Understanding



FARDELAGE PAR FILM ETIRABLE BANDEROLAGE POUR PACK OU MULTIPACK

## EvoFilm® Stretch

Consommation d'énergie et de film plastique minimisées grâce à un emballage secondaire durable

Offrant un rapport densité/poids exceptionnel, le film plastique continue d'être un matériau idéal pour l'emballage secondaire.

La recyclabilité « film-to-film » et l'impact réduit en matière de gaz à effet de serre sont deux avantages importants dans l'analyse du cycle de vie complet du film plastique.



Si le fardelage par thermo-scclage est la solution la plus couramment employée, le fardelage par film étirable propose désormais des résultats révolutionnaires.

Réalisée à température ambiante et donc sans tunnel de rétraction, ce nouveau process de suremballage sous film plastique étirable permet de faire des économies en matière de consommables et d'énergie afin de booster vos profits et vos objectifs de développement durable.

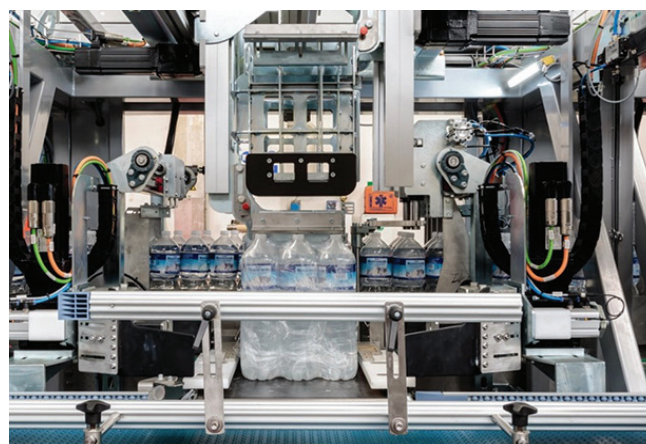
### CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉTIRAGE

#### Film:

- LLDPE (polyéthylène à basse densité linéaire)
- Film neutre à haut niveau de pré-étirage
- Épaisseur du film : de 10 à 23 microns

#### Packs:

- Auto-scclage du pack grâce aux propriétés autoadhésives du film
- 2 à 4 rotations de film possibles selon les caractéristiques du pack souhaitées
- Solution idéale pour les besoins logistiques/de transport



### AVANTAGES PRINCIPAUX

Par rapport au film rétractable et au fardelage par thermo scclage :

- **50 % de réduction sur la quantité de film plastique nécessaire à lot de produits équivalent**
- **90 % de réduction dans la consommation d'énergie puisqu'aucun tunnel de rétraction n'est nécessaire**
- **Réduction considérable de l'empreinte au sol de la machine puisque le tunnel de rétraction et les convoyeurs d'évacuation ne sont plus nécessaires**

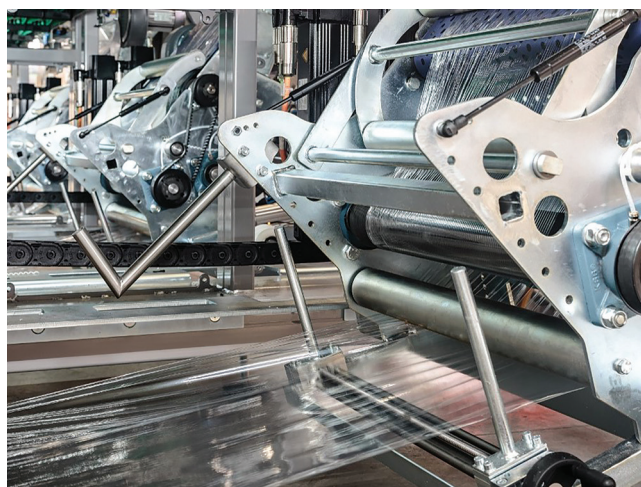






## RÉSISTANCE DES PACKS GARANTIE

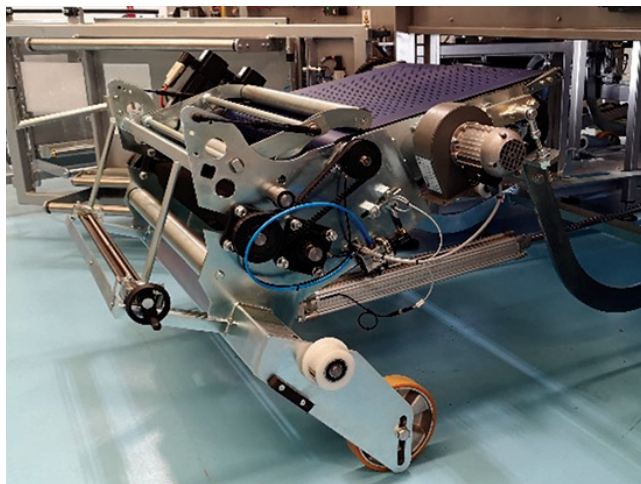
- Meilleure adhérence du film et des packs
  - Palettes très stables pour un transport et une manipulation en entrepôt sécurisés
  - Élimination des intercalaires de palettes dans certaines configurations
- Conforme aux normes Eumos (European Safe Logistics Association)
- Élimination potentielle des supports en carton ondulé (barquettes ou support carton) pour multipacks et packs logistiques/transit, grâce à la meilleure résistance du film étirable



## TECHNOLOGIE ÉTIRABLE

### Plateforme modulaire : de 1 à 4 modules

- Différentes configurations et options de cadence disponibles : de 20 à 80 packs/minute
- Principe de fonctionnement :
  - Alimentation par convoyeurs à bande : accumulation naturelle ou mise en couloirs avec déviateur en amont
  - Regroupement et transfert produits dans les pinces, effectués par un poussoir supérieur servo motorisé
  - Maintien du groupage complet par pinces
  - Application du film sur le lot de produits par rotation des pinces
- Alimentation par convoyeurs à bande : accumulation naturelle ou mise en couloirs avec déviateur en amont



## POLYVALENCE ET FLEXIBILITÉ

- Tout type de contenant : bouteilles cylindriques ou de forme (PET, PEHD, verre), cannettes, étuis, clusters, cartons « Topclip », de 0,1 à 8 litres
- Technologie compatible avec des produits en vrac, en multipacks ou en barquettes
- Possibilité de fermer les packs sur 2 ou 4 côtés
- Système de raccordement de bobines facile d'utilisation, avec un arrêt du module concerné de 60 secondes, sans devoir arrêter les autres modules
- Changement de format intuitif et sans outil de 12 minutes/module

