



# QU'EST-CE QUE C'EST LA HOUSSE ÉTIRABLE?

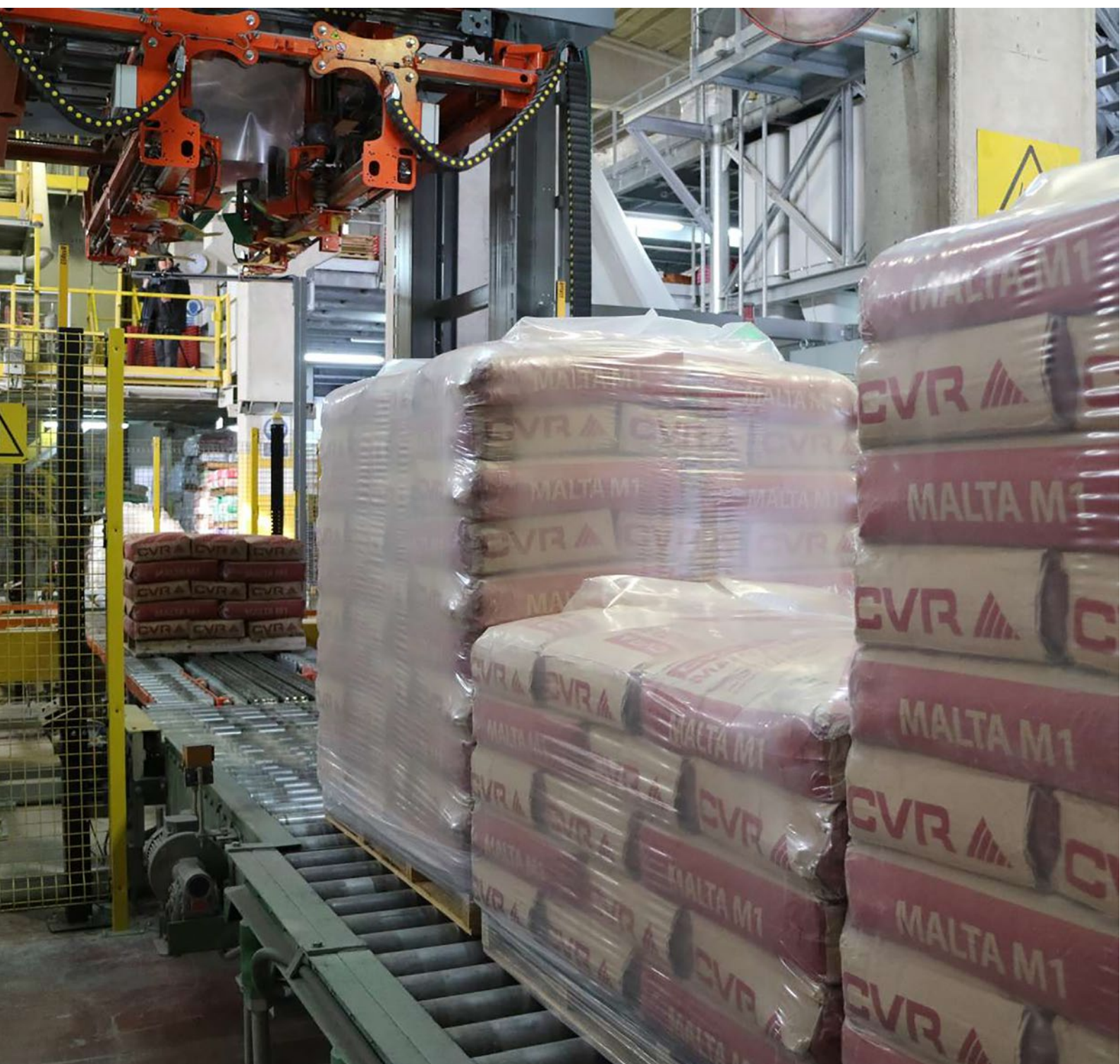
---

La housse étirable est une gaine tubulaire élastique fabriquée par lignes dédiées de coextrusion plastique en **3 - 5 ou 7** couches.

La gaine étirable est un film de **grande élasticité**, elle est utilisée pour sécuriser et protéger les produits palettisés et les charges pallet-less.

Une fois étirée et appliquée sur le produit, cette gaine rentre automatiquement grâce à son élasticité et donne à la charge une grande force de tenue.

La housse étirable est la combinaison des avantages des systèmes d'emballage plus traditionnels comme le banderolage et le housage rétractable.



## COMMENT ÇA MARCHE?

---

La gaine étirable est fournie en bobines tubulaires. Le film est déroulé, coupé, soudé et en fin appliqué sur la charge **automatiquement** par la machine de housage à housse étirable.

Le périmètre total du film est plus petit que le périmètre de la charge. Pendant le cycle de housage le film est étiré par la **housseuse** grâce à son **élasticité**, après il est appliqué sur le produit et finalement relâché pour la fermeture complète.

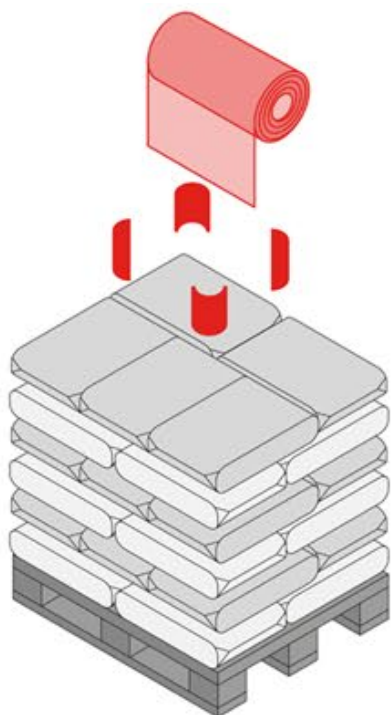
L'étirement de la housse dans la première phase permettra au film de s'adapter de façon optimale à la charge et donc de fonctionner comme force de fixation.

Le processus donne une **stabilité exceptionnelle aux produits** pendant les phases de stockage, manutention et transport.

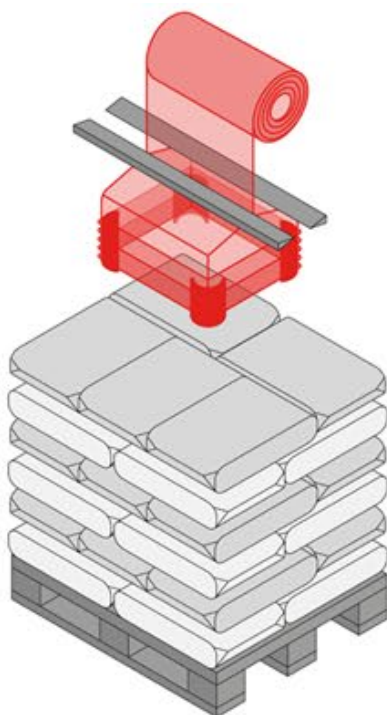


## COMMENT ÇA MARCHE?

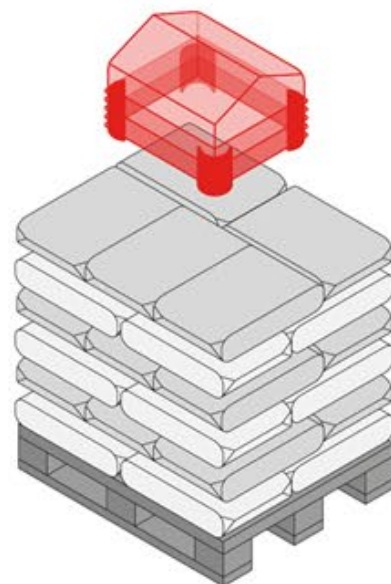
---



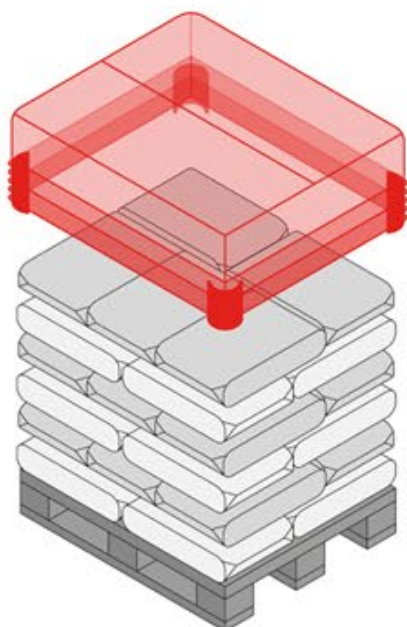
Déroutement du film de la bobine tubulaire et première ouverture en haut.



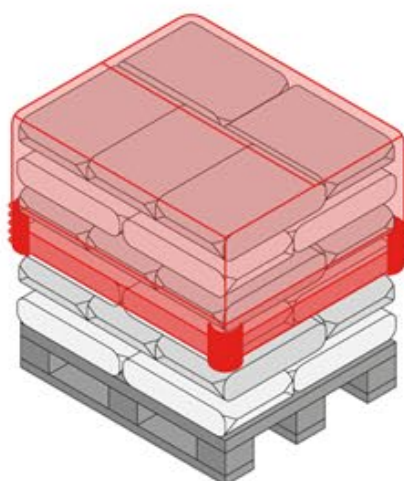
Coupure et soudure sur mesure de la housse pour chaque palette.



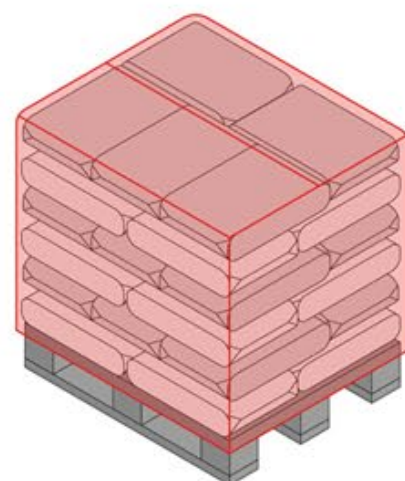
Housse formée prête pour l'étirement.



Système d'ouverture cartésien qui permet d'étirer le film sur toutes les directions.



La phase de housage ajoute une force verticale d'étirement qui augmente la stabilité.

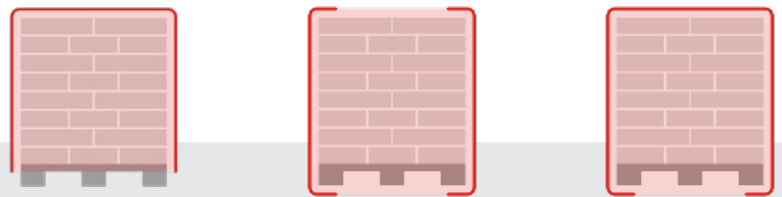


Palette terminée, plusieurs configurations de finition housse possibles.

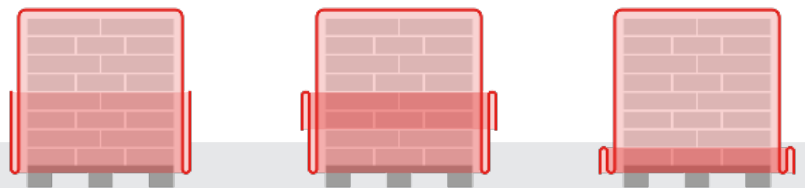
# CONFIGURATIONS DE HOUSSAGE PALETTES

---

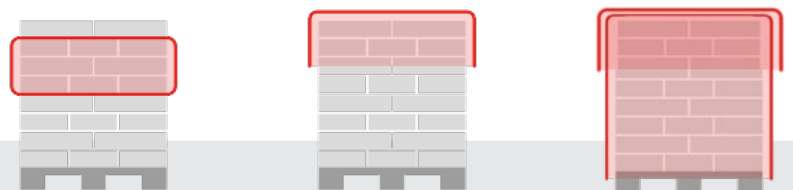
Le houssage à housse étirable est un processus d'emballage flexible qui permet de réaliser plusieurs configurations de finition palette. La typologie de housse peut être diversifiée sur chaque produit selon sa propre nature, son voyage jusqu'à la destination finale et les exigences de marketing et de visibilité.



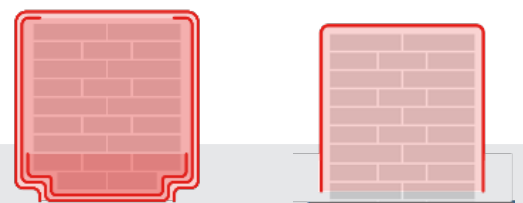
**HOUSSE COMPLÈTE:** pour protection à l'eau, à la poussière, aux rayons UV



**MULTI-COUCHE BANDE:** pour augmenter la stabilité



**HOUSSE PARTIELLE:** pour donner grande visibilité à la marque



**SANS PALETTE:** pour optimiser les couts et les espaces de transport

# CONFIGURATIONS DE HOUSSAGE PALETTES

L'emballage avec housse étirable est réalisable complètement sur mesure.

Le film peut être transparent, coloré, imprimé avec le logo ou les images de la société ou avec les instructions des produits. Tout afin de garantir un résultat de conditionnement professionnel de grand efficacité et visibilité.

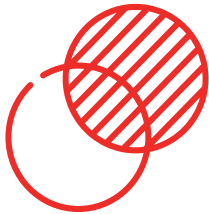


# POURQUOI LA HOUSSE ÉTIRABLE?

---



Protection palette sur 5 - 6 côtés pour le transport et le stockage à l'extérieure.



La gaine proprement claire donne une présentation optimale aux produits, un emballage bien rangé et professionnel, qui influence de manière positive les consommateurs et les acheteurs.



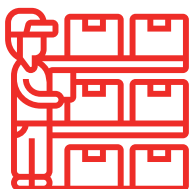
Stabilité excellente de la charge grâce aux forces d'étirage verticales et horizontales = charge sécurisée pour la manutention et le transport.



Consommation précise du film pour chaque palette, facile à budgétiser.



Matériels recyclables.



Cadence élevée, jusqu'à 280 palettes/heure.

# EMBALLAGE ÉCOLOGIQUE

---



## RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DU PLASTIQUE D'EMBALLAGE

Une seule couche de plastique pour couvrir la charge complète avec longueur sur mesure pour chaque palette.



## RÉDUIRE

La taille de la bobine ou l'épaisseur de la gaine.



## CARBONE NEUTRE

Elle n'utilise pas de sources de chaleur, donc pas d'émissions de gaz.



## POLYMÈRES RECYCLÉS

La gaine étirable est recyclable 100% et peut aussi être fabriquée avec un % de polymères recyclés.

# QUELLE MACHINE IL ME FAUT?

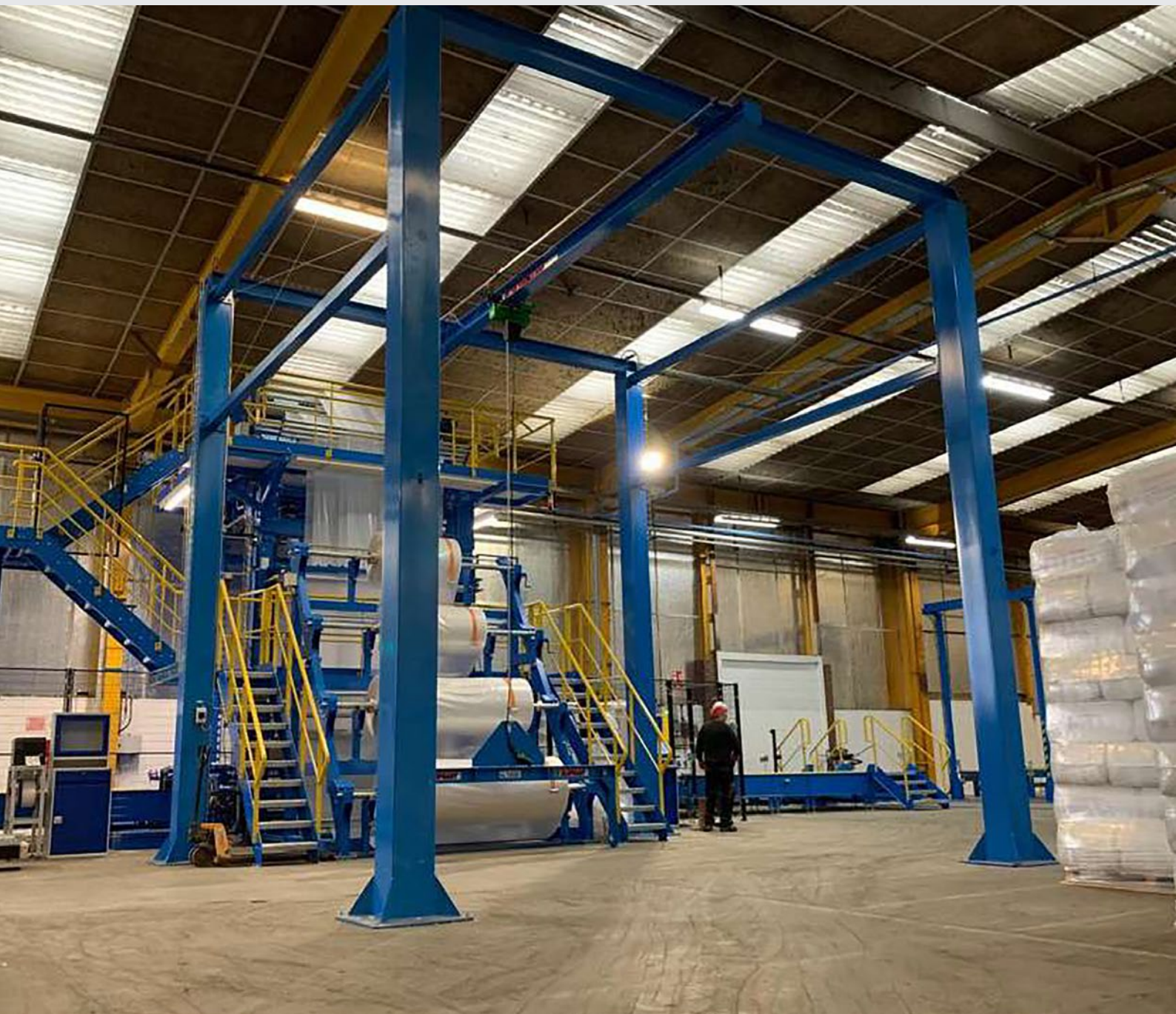
---

La sélection de la housseuse étirable dépend de deux facteurs principaux:

- CADENCE DE PRODUCTION Demandée
- DIMENSIONS DES PRODUITS à EMBALLER

La capacité de production demandée est très différente pour chaque site de production et type de produit. Nous pouvons offrir une gamme complète de machines pour satisfaire tous les besoins de production, à partir de 10 unités/heure jusqu'à 280 unités/heure.

Les machines peuvent travailler avec plusieurs tailles de bobines de gaine automatiquement (jusqu'à 6), pour permettre l'emballage de différents palettes/charges avec la même machine. La structure de la machine sera dimensionnée selon la dimension palette la plus grande à emballer.



## FB 1000



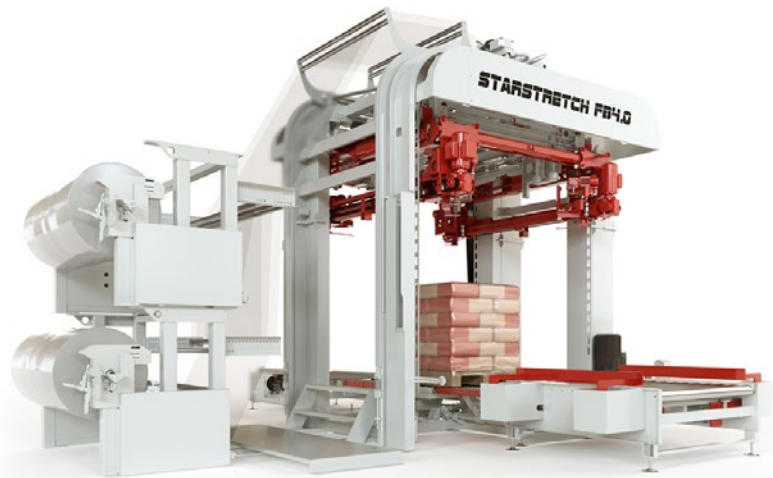
Disponible en taille: small - standard - xl -xxl  
Dimension palette maxi: 2600x1400mm  
Capacité : 80 unités/h  
Système breveté



## FB 2000

Disponible en taille: small - standard - l - xl - xxl - xxl+ - mega  
Dimension palette maxi: 3600x1800mm  
Capacité : 280+ unités/h  
Système breveté

## STARSTRETCH FB4.0



Dimension palette maxi: sur demande  
Capacité: 280+ unités/h  
Toutes les opérations au sol  
Système breveté



## FB 3000

Disponible en taille: small - standard - xl - xxl  
Dimension palette maxi: 2600x1400mm  
Capacité : 80+ unités/h  
Toutes les opérations au sol  
Système breveté



INQUESTELLE

Terriccio Professionale

45%

INQUESTELLE

Terriccio Professionale

V318

45%

# CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES MACHINES

---

- ☐ Toutes configurations de housage possibles
- ☐ Epaisseur du film acceptable: du 20 au 200 microns
- ☐ Capteur de détection fin film sur toutes les bobines
- ☐ Etirage cartésien, possibilité de houser plusieurs dimensions avec une seule machine
- ☐ Etirage vertical sur tous les côtés de la charge, grâce à la structure à 4 colonnes
- ☐ Système de détection charge automatique, housse sur mesure pour chaque unité
- ☐ Configuration avec différentes bobines de film
- ☐ Température barre de soudure vérifiable et réglable
- ☐ Système de sécurité pour arrêt cadre en position en cas de panne - aussi pour la maintenance.



BOCCEDI 



**CONTACTEZ-NOUS**  
info@bocedisrl.com



**Officina Bocedi srl**  
Via del Bosco 31/B  
42019 Pratissolo di Scandiano (RE) Italy  
Ph. +39 0522 767025  
info@bocedisrl.com  
www.bocedisrl.com