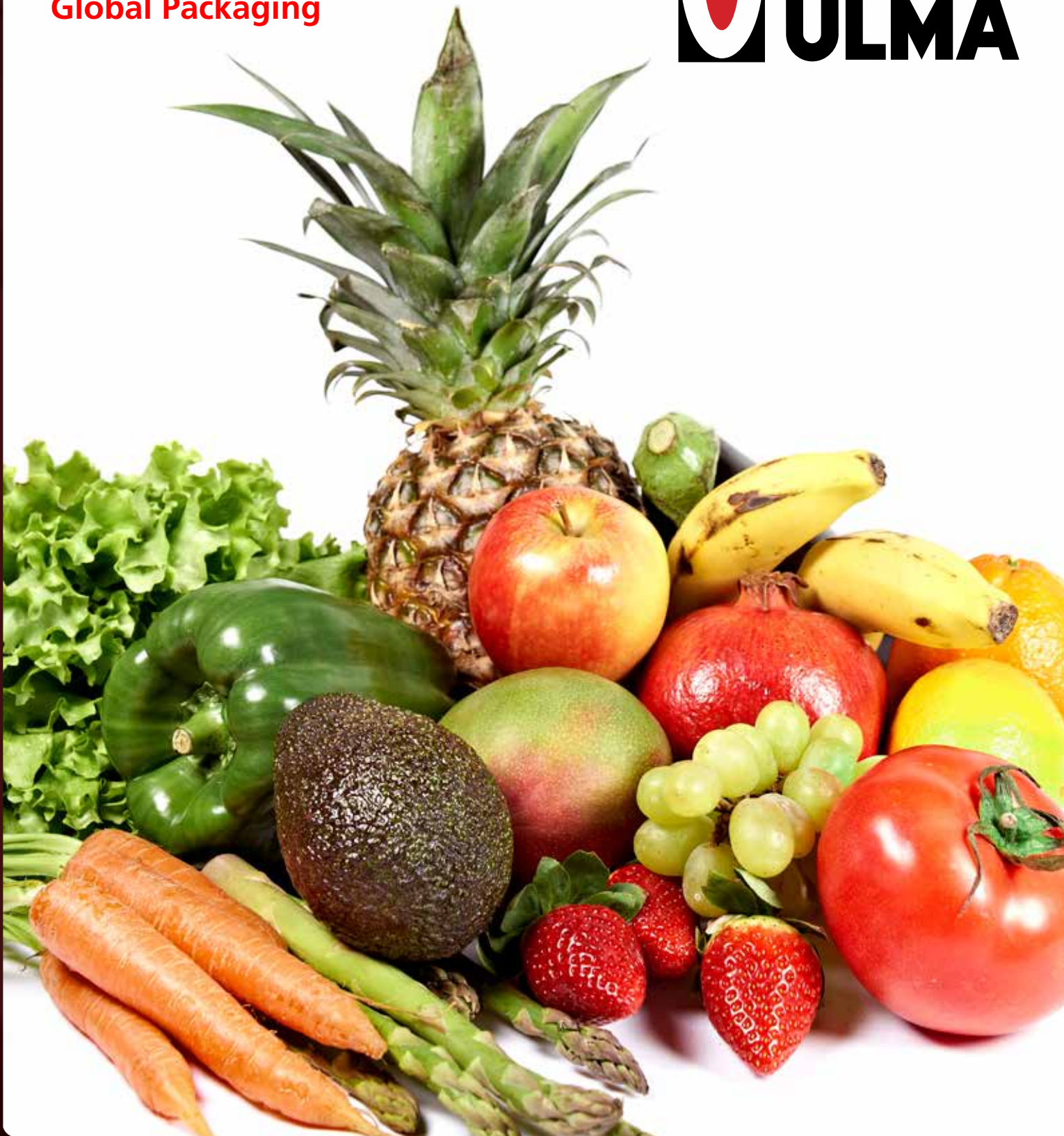


Global Packaging



FRUITS ET LEGUMES

Solutions d'emballage

| FR

Maintenir plus frais plus longtemps

Technologies pour allonger la durée de vie du produit

Après la récolte, les fruits et légumes ont une durée de vie limitée et afin de la prolonger, ULMA vous offre une large gamme de solutions d'emballage.

Les fruits et légumes frais respirent, mûrissent et sont exposés à la détérioration, au développement microbien et à la perte d'humidité (poids).

La durée de vie de ces produits frais peut être prolongée grâce aux étapes suivantes:

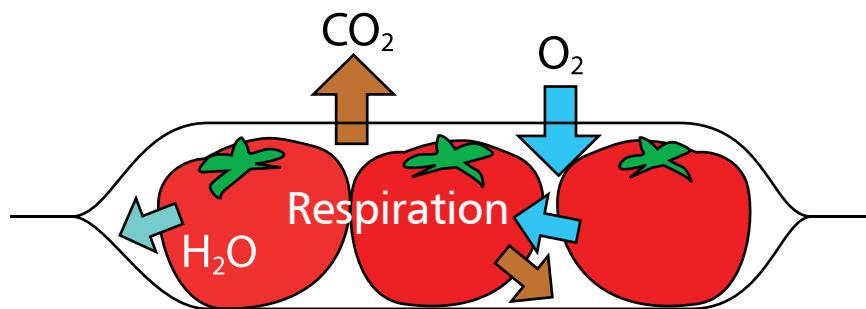
- Stockage dans un endroit frais (en fonction de chaque produit)
- Traitement dans des conditions hygiéniques optimales
- Eviter les chocs
- Régler la perméabilité du film pour la respiration du produit
- En option: injection de gaz protecteur dans l'emballage si nécessaire

L'emballage forme une barrière qui protège le produit de la prolifération microbienne, de la détérioration physico-chimique et de la contamination, agissant comme un écran tout en gardant la saveur et l'odeur du produit. Cet emballage informe aussi sur la traçabilité

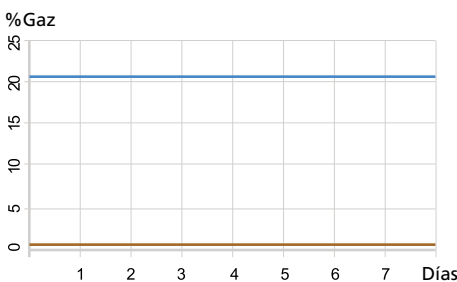
ULMA Packaging collabore avec les centres de recherche et d'innovation comme ADESA ou AINIA et d'autres entreprises importantes dans ce secteur. Ensemble nous essayons de développer la meilleure solution pour chaque produit en ajustant la perméabilité du film pour qu'il coïncide avec le taux de respiration du produit, ou en ajoutant des gaz protecteurs selon les besoins.

Grâce à un emballage adéquat et aux différentes technologies (macro et micro perforations, films perméables...), la perméabilité de l'emballage et le taux de respiration du produit peuvent être contrôlés tout en maintenant un équilibre optimal dans la concentration des gaz à l'intérieur.

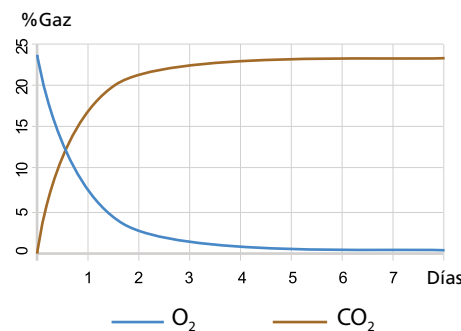
De cette façon, la durée de vie du produit sera maintenue au maximum.



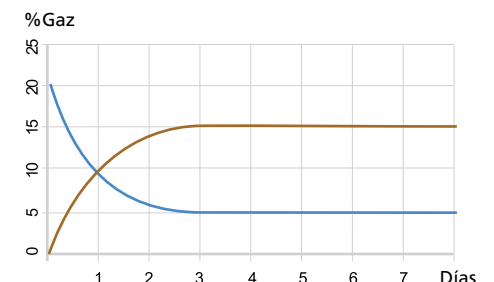
Film trop perméable



Film très perméable



Perméabilité contrôlée



Emballage de fruits et légumes

Spécialistes dans ce secteur

Spécialistes dans ce secteur

En se basant sur ses connaissances et spécialisations dans ce secteur, ULMA Packaging offre une large gamme de solutions d'emballage en proposant cinq procédés différents: Flow Pack Horizontal (HFFS), Vertical (VFFS), Thermoformage, Operculage et Film Etirable, chacun possédant sa propre technologie pour une conservation optimale du produit.

ULMA offre des solutions complètes d'automatisation qui incluent la manipulation du produit et le chargement de celui-ci pour une mise en caisse et palettisation finale.

Ci-dessous vous pourrez constater différentes applications créées à partir de nos différentes technologies d'emballage.

Solutions d'emballage pour:

- ▶ Légumes frais
- ▶ Fruits frais
- ▶ Autres : conserves, plats préparés, bocaux, herbes, etc.



Légumes frais en barquette

Emballage sous film étirable

Le plus économique pour légumes frais. Il protège le produit et améliore sa présentation avec du film imprimé et facilite son identification et ses caractéristiques grâce à l'étiquetage.



Emballage économique avec un excellent aspect.

Légumes frais en barquette

Emballage en Thermoformage, Operculage et barquettes avec couvercles.

Légumes frais sur barquette rigide ou souple permettant la superposition des emballages pour la manipulation. Le conditionnement parfait pour les légumes prêts à la consommation. En option l'emballage peut proposer un couvercle pour une meilleure protection et utilisation.

THERMOFORMAGE



OPERCULAGE



BARQUETTE AVEC COUVERCLE



Légumes frais en barquette

Emballages sous Flow Pack

Il protège le produit, améliore son aspect, facilite son identification et offre la possibilité d'augmenter sa durée de vie en contrôlant l'humidité et la respiration de celui-ci.



FLOW PACK AVEC BARQUETTE

Légumes frais sans barquette



Emballage de fruits et légumes à l'unité ou groupés sans barquette, prolongeant la durée de vie du produit.

FLOW PACK SANS BARQUETTE

Légumes frais sans barquette

Emballages sous Flow Pack et Verticale

Légumes frais emballés sous Flow Pack horizontale et verticale. Emballages sous film rétractable pour produit entier ou en portion permettant l'étiquetage. Emballages dans des sachets verticaux avec une base rigide pour une mise en rayon plus facile et plus pratique dans les supermarchés.

Emballage rétracté robuste de légumes frais afin d'éviter la perte d'humidité et d'améliorer l'aspect.

FLOW PACK RETRACTABLE



VERTICALE



Fruits frais en barquette

Emballages sous Film Etirable et Operculeuse

Emballage de fruits frais sur barquette qui, en plus de protéger le produit, prolonge sa durée de vie. Ces emballages ont pour but de maintenir la fraîcheur du produit tout en étant attrayant pour le consommateur.

FILM ETIRABLE



TERMOSELLADO



Emballage de barquettes operculées avec film perforé ou sous Atmosphère modifiée (MAP) pour prolonger la durée de vie.

Fruits frais en barquette

Emballages sous Flow Pack et avec barquette et couvercle

Emballages sur barquette pour des fruits plus fragiles qui requièrent plus de protection. Le film et le couvercle maintiennent une atmosphère adéquate pour la fraîcheur du produit lors du transport et prolonger ainsi sa durée de vie.



FLOW PACK AVEC BARQUETTE



Fruits frais groupés sur barquette.

Protection mécanique pour fruits fragiles sur barquette rigide avec couvercle.

BARQUETTE AVEC COUVERCLE



Fruits frais sans barquette

Emballages sous Flow Pack

Fruits frais groupés, en grappe ou à l'unité sans barquette, qui donnent un aspect plus attrayant et plus naturel. Un emballage économique avec une excellente présentation qui permet l'étiquetage et le maintien de la fraîcheur du produit jusqu'à sa consommation.



Emballage à l'unité en sachet ou rétracté pour réduire l'humidité-poids.

Emballage en portion permettant de conserver la fraîcheur.

FLOW PACK

VERTICALE



FP A L'UNITE



FP RETRACTABLE



Conserves, plats cuisinés, bocaux, herbes, etc.

Légumes frais coupés, plats à base fruits ou légumes prêts à la consommation, emballés sous vide ou en skin (seconde peau) pour prolonger leur durée de vie.

TF SKIN



FLOW PACK



TS MAP



4ème GAMME - TS



4ème GAMME - VT



5ème GAMME - TS



5ème GAMME - TF



TF SOUS VIDE + FLOW



VT SOUS VIDE



Emballage sous vide et en skin pour prolonger la durée de vie du produit.

Automatisation

ULMA Packaging Automation

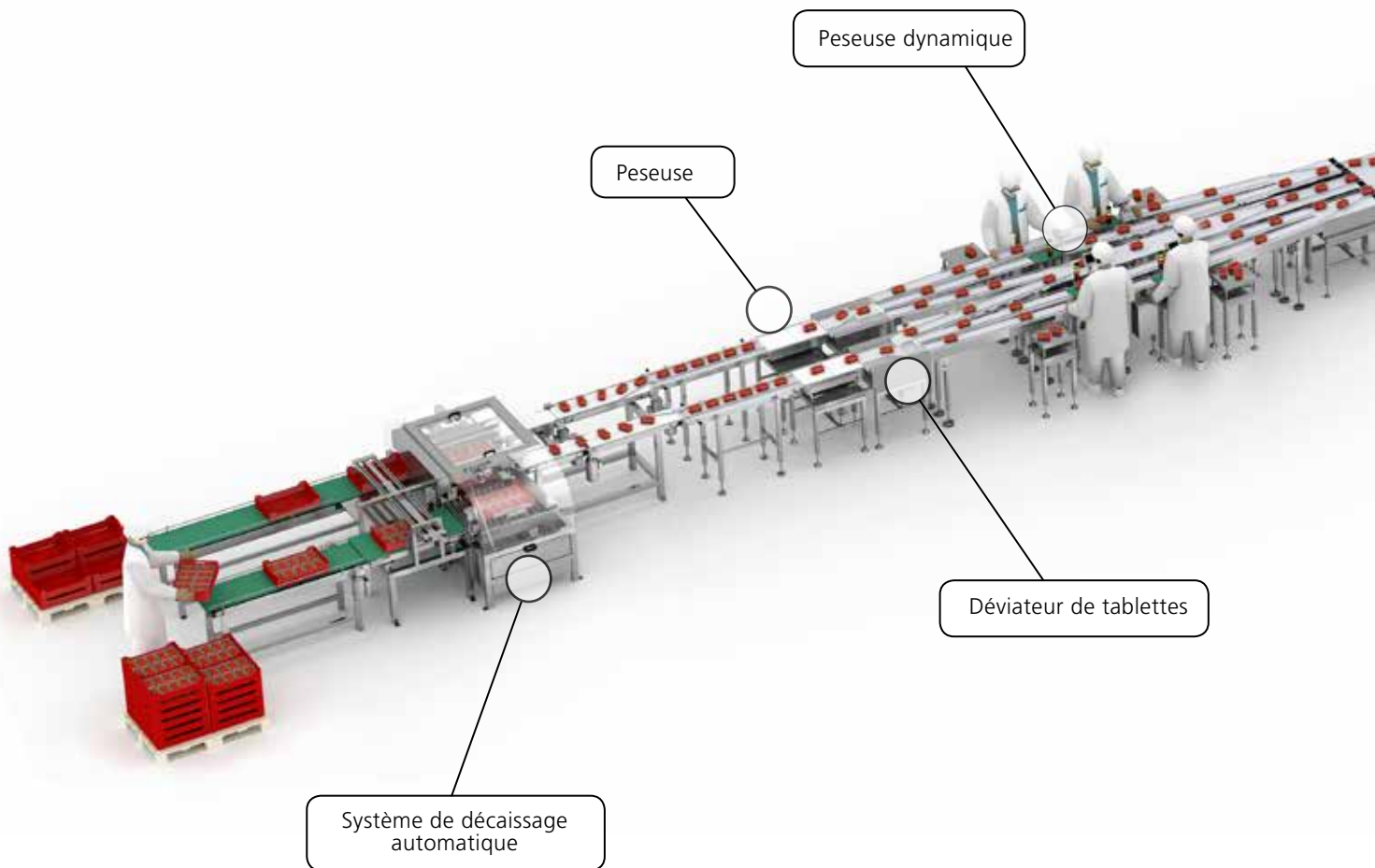
ULMA propose des SOLUTIONS COMPLETES:

- Processus en amont du conditionnement:
 - Manipulation
 - Alignement
 - Rangement
 - Transport, chargement et dosage du produit.
- Processus postérieurs au conditionnement:
 - Pesage
 - Etiquetage
 - Inspection y contrôle
 - Mise en caisse et palettisation finale.

ULMA Packaging Automatisation a développé des systèmes de chargement automatiques robotisés, (système de vision artificielle qui permet le chargement du produit et sa classification selon sa dimension, sa forme ou sa couleur...), de chargement et déchargement automatisés.

Tout cela est supervisé par un Contrôle Centralisé de la ligne, offrant la possibilité d'intégration avec le software de production.

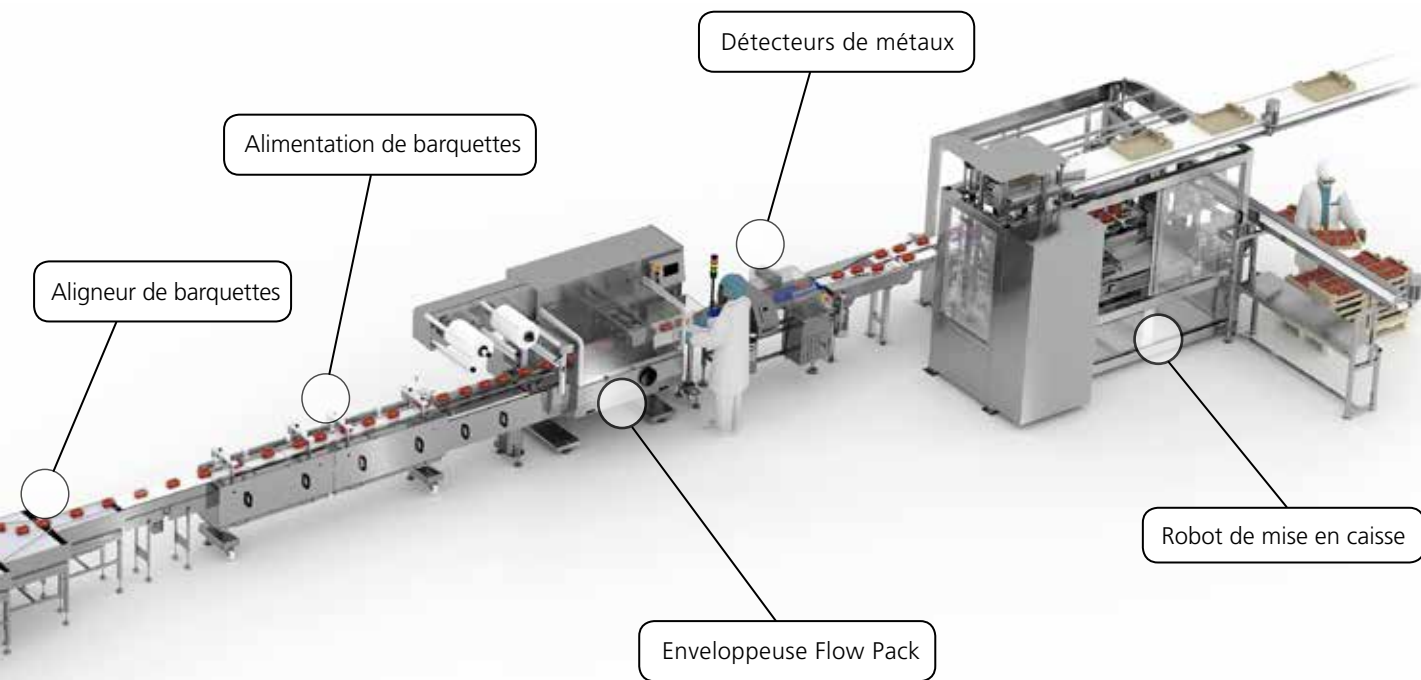
L'offre est complétée par des systèmes de transport de logistique interne pour caisses vides et/ou pleines comme par exemple, un dépileur de barquettes.



Barquettes de fraises dans caisse plastique



Barquette de fraises



Conditionnement de barquettes sous flow pack

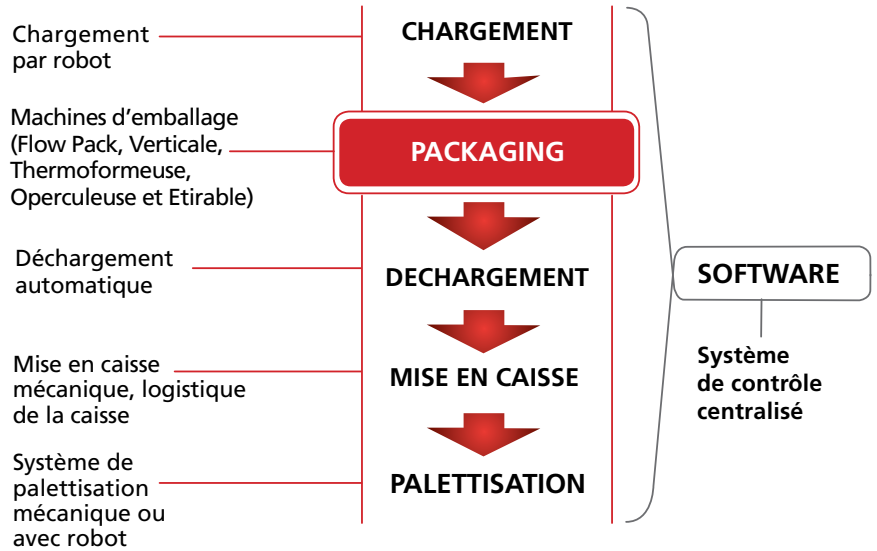


Mise en caisse automatique des emballages

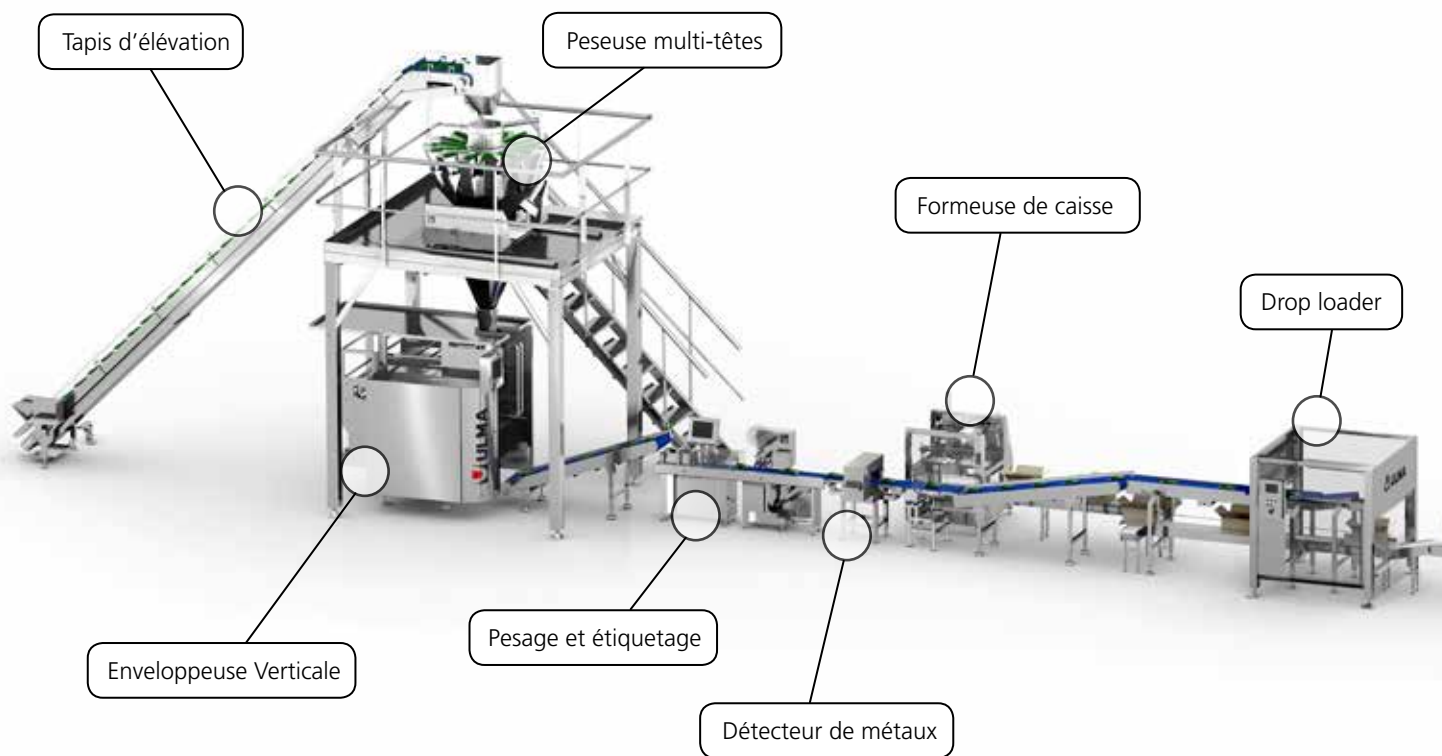
Automatisation

ULMA Packaging Automatisation

- ▶ Un seul interlocuteur pour le client.
- ▶ Conception adaptée aux besoins spécifiques de chaque client.
- ▶ Intégration complète de lignes automatisées.
- ▶ Optimisation de la fonctionnalité des prestations de la solution globale au niveau mécanique et électronique..
- ▶ Contrôle simple et centralisé de la ligne complète.



Ligne complète de légumes surgelés.



Légumes surgelés



Conditionnement sous VFFS



Mise en caisse automatique des emballages (Drop loader)

Types et technologies d'emballage

THERMOFORMAGE - TF

Scellage de barquettes formées dans la machine. A partir d'une bobine de film, la thermoformeuse forme la cavité inférieure dans laquelle le produit sera déposé. A partir d'un second film, l'ensemble préformé sera recouvert, enfermant ainsi le produit dans son emballage.

▶ TF - VACÍO

Emballage sous vide avec un film souple qui aide à prolonger la durée de vie du produit.

▶ TF - MAP

Emballage sous atmosphère protectrice réalisé avec un film souple ou rigide qui aide à prolonger la durée de vie du produit.

▶ TF - SKIN

Emballage sous vide où le film s'adapte à la forme du produit améliorant son aspect et sa conservation.

OPERCULAGE - TS

Scellage de barquettes préformées dans la machine. Les barquettes peuvent être souples ou rigides.

▶ TS - MAP

Emballage sous atmosphère protectrice afin de prolonger la durée de vie du produit.

VERTICALE (VFFS) - VT

Les machines flow pack verticales fabriquent un tube de film autour du produit réalisant trois soudures qui ferment l'emballage : deux transversales et une longitudinale.

Technologie entièrement hygiénique avec des besoins de production sur lequel le produit est alimenté verticalement.

▶ VT - SOUS VIDE

Emballage sous vide réalisé avec du film souple prolongeant ainsi la durée de vie du produit.

FILM ETIRABLE - FE

Le produit est déposé sur une barquette pour que la machine réalise un emballage en étirant le film et le scellant sous la barquette. Il s'agit d'une technologie simple et polyvalente qui s'adapte facilement aux besoins du client.

Ce procédé nous offre un emballage hygiénique et esthétique laissant le produit dépasser de la barquette.

L'emballage peut être réalisé avec du film imprimé et étiqueté afin d'offrir l'information nécessaire sur le produit et améliorer l'aspect de l'emballage.

FLOW PACK (HFFS) - FP

A partir d'une seule bobine de film, un tube est formé autour du produit réalisant trois soudures qui ferment l'emballage : deux transversales et une longitudinale.

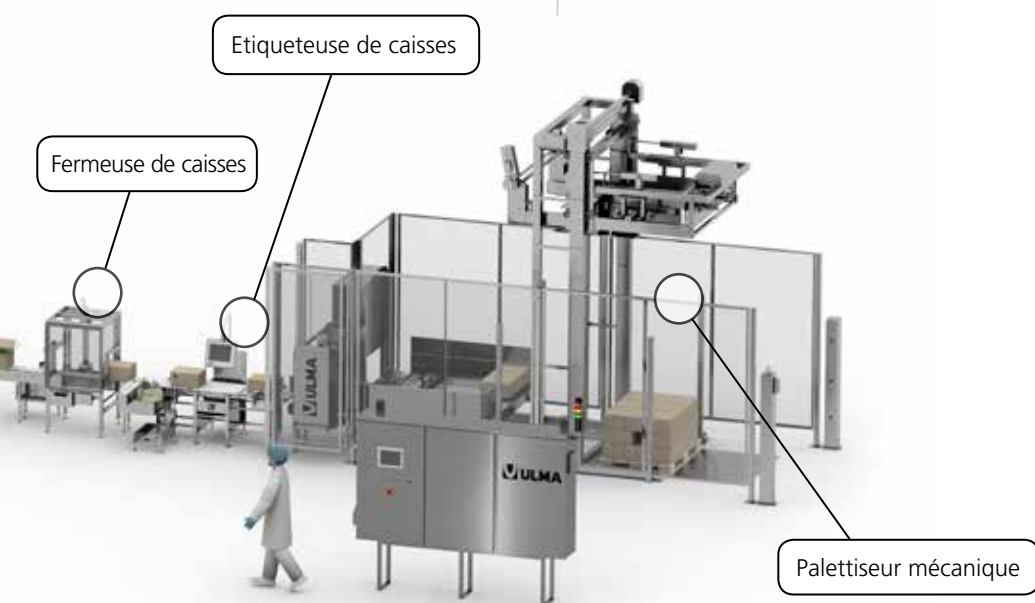
▶ FP - MAP

Emballage sous atmosphère protectrice afin de prolonger la durée de vie du produit.

▶ FP - RETRACTABLE

Technologie économique et hygiénique pour des besoins élevés de production.

Les caractéristiques du film (polyoléfine rétractable) donnent un aspect de seconde peau au produit après son passage dans un tunnel de rétraction.



Fermeture et étiquetage de caisses



Caisses sur palettes

Service

Les avantages ULMA

Chez ULMA Packaging, nous misons sur une étroite collaboration avec nos clients afin de leur apporter entière satisfaction en travaillant constamment avec eux l'esprit de Service et d'attention qui nous distingue.



Formation

- Une équipe technique pour vous former.
- Formation inter ou intra-entreprises.
- Formations pendant la mise en service de l'équipement (utilisation, maintenance, réglages, sécurité...)



Maintenance Préventive

Maintenir les installations dans un parfait état de fonctionnement assure une meilleure productivité et rentabilité.

ULMA offre une maintenance préventive personnalisée qui inclut un nombre fixe de visite par an, pendant lesquelles les techniciens spécialisés de ULMA réalisent un contrôle complet de toute l'installation en prenant soin de vérifier les différents mécanismes, contrôles et dispositifs de sécurité.



Pièces de rechange

- Stock de pièces de rechange pour assurer leur disponibilité dans les meilleurs délais.
- ULMA garantit la disponibilité de ses pièces de rechange 10 ans.
- Possibilité d'acquérir différents kits de pièces de rechange avec la machine.
- Adaptations de nouveaux formats ou applications sur des machines déjà en fonctionnement.



Assistance Technique

- Notre équipe technique est composée de techniciens hautement qualifiés.
- Grande disponibilité du Service au niveau des ressources, des horaires afin de faciliter le contact.
- Support téléphonique immédiat.
- Assistance à distance, facilitant le diagnostic aux techniciens (résolutions des pannes).
- Option d'achat de différents kits de rechange.
- Adaptations des machines préalablement installées pour intégrer de nouveaux formats ou applications.



ULMA Packaging

Forts de plus de 50 ans d'expérience, nous sommes devenus la référence mondiale de la conception et de la fabrication d'équipements et

de systèmes de conditionnement à la pointe de la technologie. 50 ans d'évolution, d'innovation, de perfectionnement de notre technologie et de nos services. Un large réseau à votre service pour vous offrir des solutions dans le monde entier, et pour satisfaire pleinement tous ceux qui nous accordent leur confiance.

Pour plus d'informations consulter notre page web:

www.ulmapackaging.fr



ULMA

ULMA Packaging S.A.R.L.
Le Mas des Entreprises, 5 Avenue Lionel Terray
Lot D8 - 69330 MEYZIEU FRANCE
Téléphone: 00 33 (0) 4 72 05 68 90
Fax: 00 33 (0) 4 72 05 68 99
e-mail: info@ulmapackaging.fr
Web: www.ulmapackaging.fr