

Global Packaging



BOULANGERIE, VIENNOISERIES, BISCUITS ET SUCRERIES

Solutions de conditionnement

| FR

Boulangerie, viennoiseries, biscuits et sucreries

Spécialistes en boulangerie, viennoiseries, biscuits et sucreries

Ce secteur exige des solutions de conditionnement flexibles, qui garantissent la commercialisation du produit tout en conservant une présentation traditionnelle du produit, dans un conditionnement attractif et facile à utiliser.

Il est évident pour ULMA que la réussite de ses clients dépend de la qualité de leurs produits et de leur présentation sur le point de vente ; c'est la raison pour laquelle elle met à leur service son expérience de plus de 50 ans pour leur offrir des solutions qui permettent d'emballer leurs produits en proposant la meilleure qualité et la meilleure efficacité, tout en conservant leur aspect traditionnel.

Offre globale

ULMA propose un large éventail de solutions dans le secteur, allant des machines à charge manuelle aux systèmes de conditionnement clés en main, le tout depuis la manutention et distribution du produit unitaire jusqu'à sa palettisation finale.

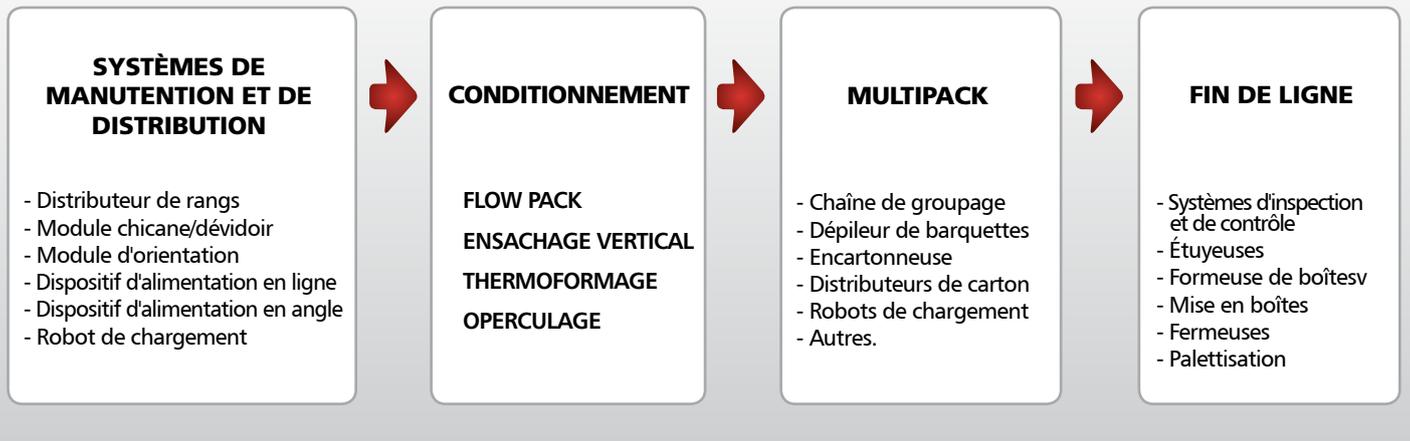
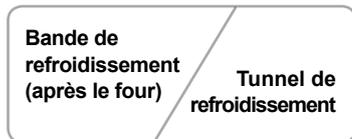
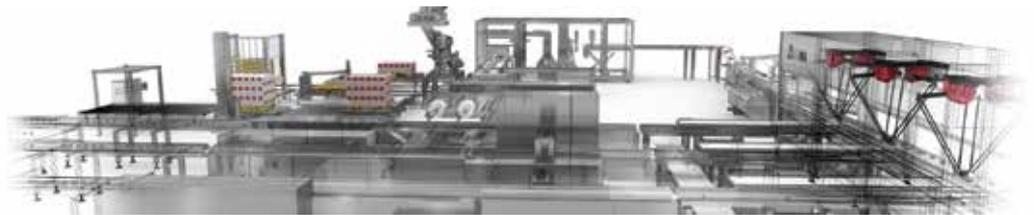


Systèmes de conditionnement

DES SOLUTIONS COMPLÈTES comprenant des systèmes de distribution du produit, des conditionnements primaires et secondaires auxquels s'ajoutent des systèmes d'inspection et de contrôle de qualité, de pesage, d'étiquetage, etc., intégrés à la ligne.

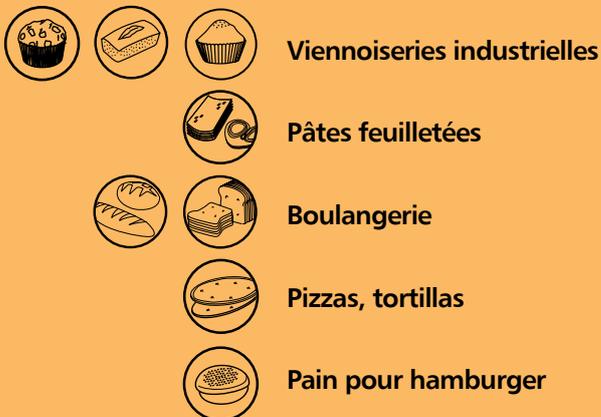
Dans son centre technologique, **ULMA** conçoit des solutions sur mesure, parmi lesquelles des systèmes de vision et des robots de chargement et déchargement du produit, en fonction des besoins spécifiques à chaque client.

La gamme de produits comprend également des systèmes de transport à logistique interne pour les boîtes, vides ou pleines, ainsi que pour leur empilage et déempilage.

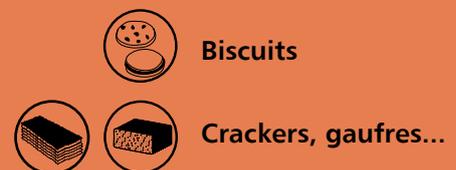


SECTEUR

BOULANGERIE-PÂTISSERIE



BISCUITS



SUCRERIES-CONFISERIES



Viennoiserie industrielle

La grande diversité de produits, de formats et de présentations des viennoiseries industrielles exige des solutions de conditionnement flexibles et efficaces, pour un emballage individuel et multipack du produit, y compris avec des systèmes refermables et à ouverture facile.

Notre offre s'étend des machines de chargement manuel aux systèmes comprenant des équipements intégrés, permettant le chargement et le déchargement automatiques, ainsi que des fins de ligne jusqu'à la palettisation.

- Grande diversité de formats: flexible, rigide et en carton.



► Conditionnements refermables.



FLOW PACK - SHRINK



FLOW PACK - MAP



THERMOFORMAGE



FLOW PACK



ENSACHAGE VERTICAL



► Emballage individuel et multipack.



Viennoiserie industrielle

La grande diversité de produits, de formats et de présentations des viennoiseries industrielles exige des solutions d'emballage flexibles et efficaces, pour un emballage individuel ou multipack du produit, y compris avec des systèmes refermables et à ouverture facile.

Notre offre s'étend des machines de chargement manuel aux systèmes comprenant des équipements intégrés, permettant le chargement et le déchargement automatiques, ainsi que des fins de ligne jusqu'à la palettisation.



FLOW PACK

► *Des conditionnements qui mettent le produit en valeur et le protègent.*



THERMOFORMAGE

FARDELAGE

Pâtes feuilletées

Ce produit, fragile et délicat, qui est en général placé sur une barquette, exige des solutions spécifiques, tant pour son emballage individuel que pour la mise en groupe.

Le désempilage des barquettes et leur chargement peuvent être effectués automatiquement, ce qui permet d'augmenter l'efficacité et la productivité de la ligne.

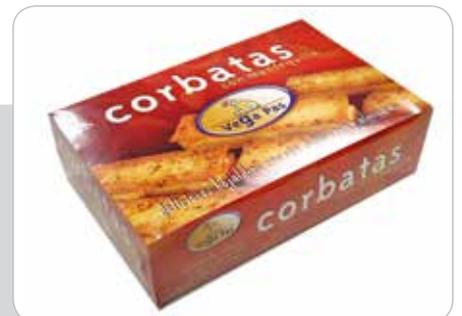


FLOW PACK



FLOW PACK - SHRINK

- ▶ Désempilage automatique des barquettes.
- ▶ Conditionnements individuels et mise en groupe dans des barquettes ou dans des étuis qui protègent l'intégrité du produit.



Boulangerie

Pour les produits fermentés, il est nécessaire d'utiliser des solutions d'emballage qui mettent à la fois le produit en valeur et facilitent sa conservation grâce à des conditionnements sûrs, aidant à maintenir sa fraîcheur et son humidité. En option, on peut introduire une atmosphère modifiée dans certains conditionnements, afin de prolonger la durée de vie du produit.



FLOW PACK



FLOW PACK - MAP



ENSACHAGE VERTICAL



OPERCULAGE



- ▶ Solutions d'emballage sous atmosphère protectrice.
- ▶ Solutions pour différentes tailles de pains.

THERMOFORMAGE



FLOW PACK



► Conditionnements permettant de prolonger la durée de vie du produit.

► Conditionnements refermables.

► Conditionnements à fond stable.

THERMOFORMAGE



ENSACHAGE VERTICAL



FLOW PACK



Pizzas, wraps, tortillas...

Ces produits, par leurs caractéristiques, leur format de vente et les habitudes de consommation, sont emballés de façon unitaire ou en groupe ; les conditionnements doivent alors permettre une consommation partielle, tout en préservant le reste en vue d'une consommation ultérieure.

- ▶ Solutions d'emballage sous atmosphère protectrice.
- ▶ Solutions à système refermable par fermeture à glissière, étiquette ou ruban adhésif, afin de maintenir la fraîcheur du produit non consommé.



FLOW PACK

FLOW PACK - MAP

THERMOFORMAGE

Pain pour hamburger

Ces produits, par leurs caractéristiques, leur format de vente et les habitudes de consommation, sont emballés de façon unitaire ou en groupe ; les conditionnements doivent alors permettre une consommation partielle, afin de les préserver en vue d'une consommation ultérieure.

► *Systemes à ouverture facile.*

► *Conditionnements refermables.*

ENSACHAGE VERTICAL



FLOW PACK - MAP



FLOW PACK



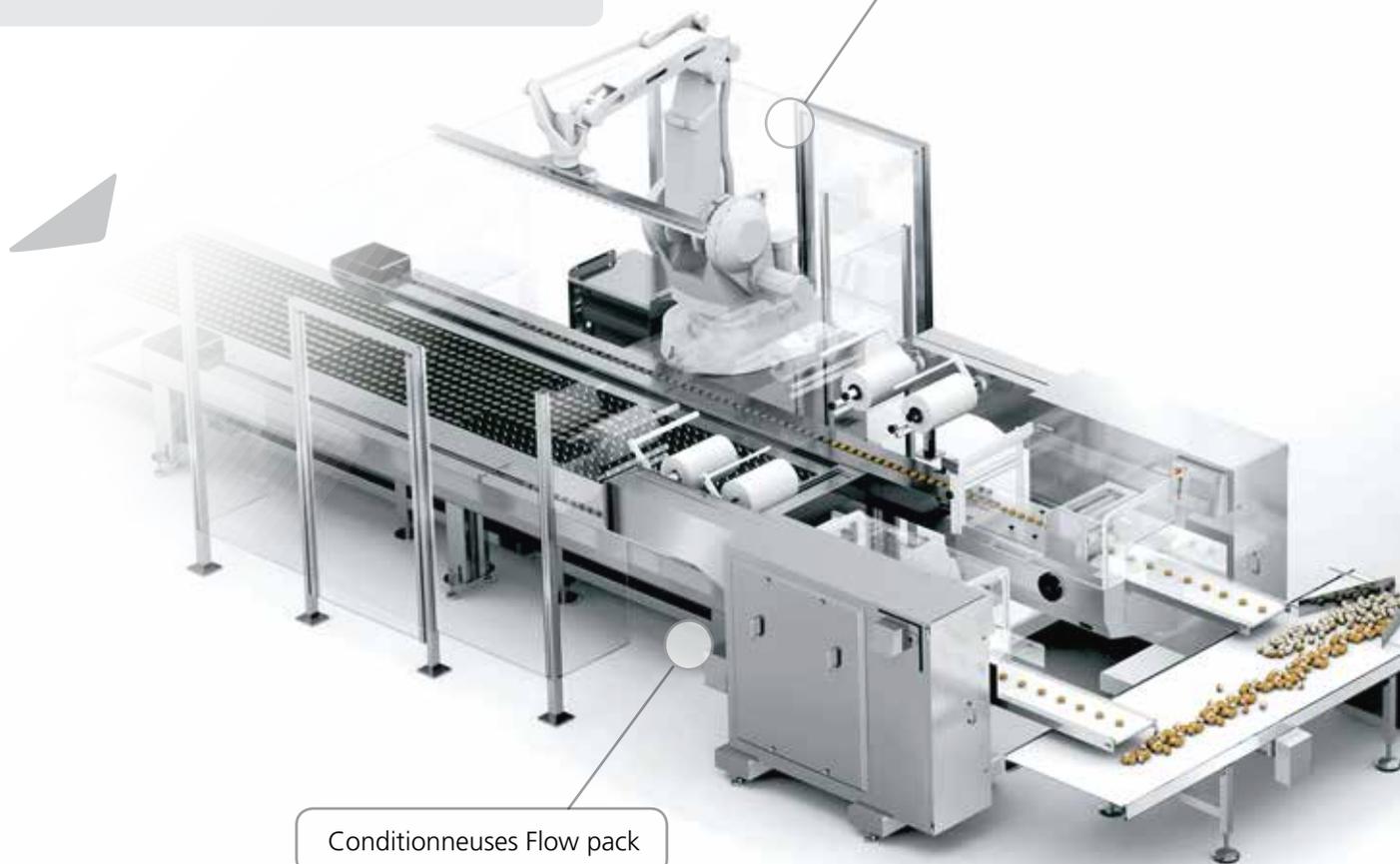
Viennoiserie industrielle

Ligne de conditionnement de petits gâteaux au beurre, avec démoulage du produit et chargement sur les machines Flow pack, pour un emballage unitaire. Intégration à l'aide d'une cellule de conditionnement secondaire, qui inclut un chargement automatique de l'ensemble et un conditionnement en machine verticale pour la présentation finale du sachet, avec système refermable grâce à une attache.

Conditionnement primaire

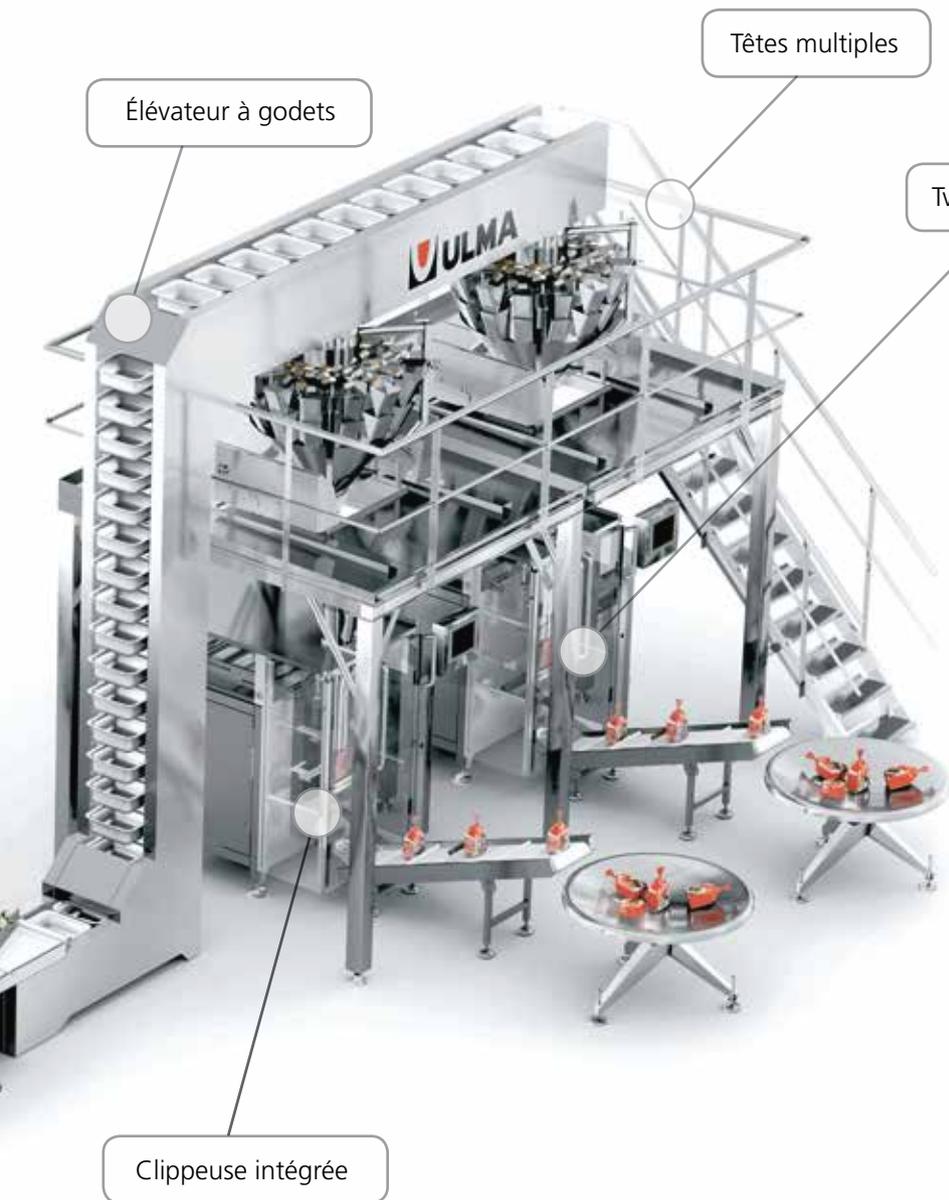
Le produit en provenance du four est démoulé automatiquement à l'aide d'un robot qui alimente le chariot d'alimentation des machines Flow pack, en vue d'un emballage individuel.

Démoulage direct sur le chariot d'alimentation de la machine Flow pack, grâce à des robots



Conditionneuses Flow pack





Conditionnement secondaire

Le produit, dans son conditionnement primaire, est transporté jusqu'aux têtes multiples qui alimenteront deux machines verticales.

La machine intègre la possibilité de créer des conditionnements refermables grâce à une attache, à partir de l'écran.



Viennoiseries industrielles

Système de conditionnement de petits gâteaux comprenant plusieurs lignes de conditionnement à grande vitesse.
Le produit atteint ces lignes à partir d'un distributeur de rangs, qui comprend un butoir.
La ligne comprend des systèmes de préparation et d'alimentation en carton, en continu et en synchronisation avec le produit.

Le système reçoit les produits rangés dans des rangs en provenance du refroidisseur, puis les répartit automatiquement sur les lignes de conditionnement.

Module de distribution des rangs

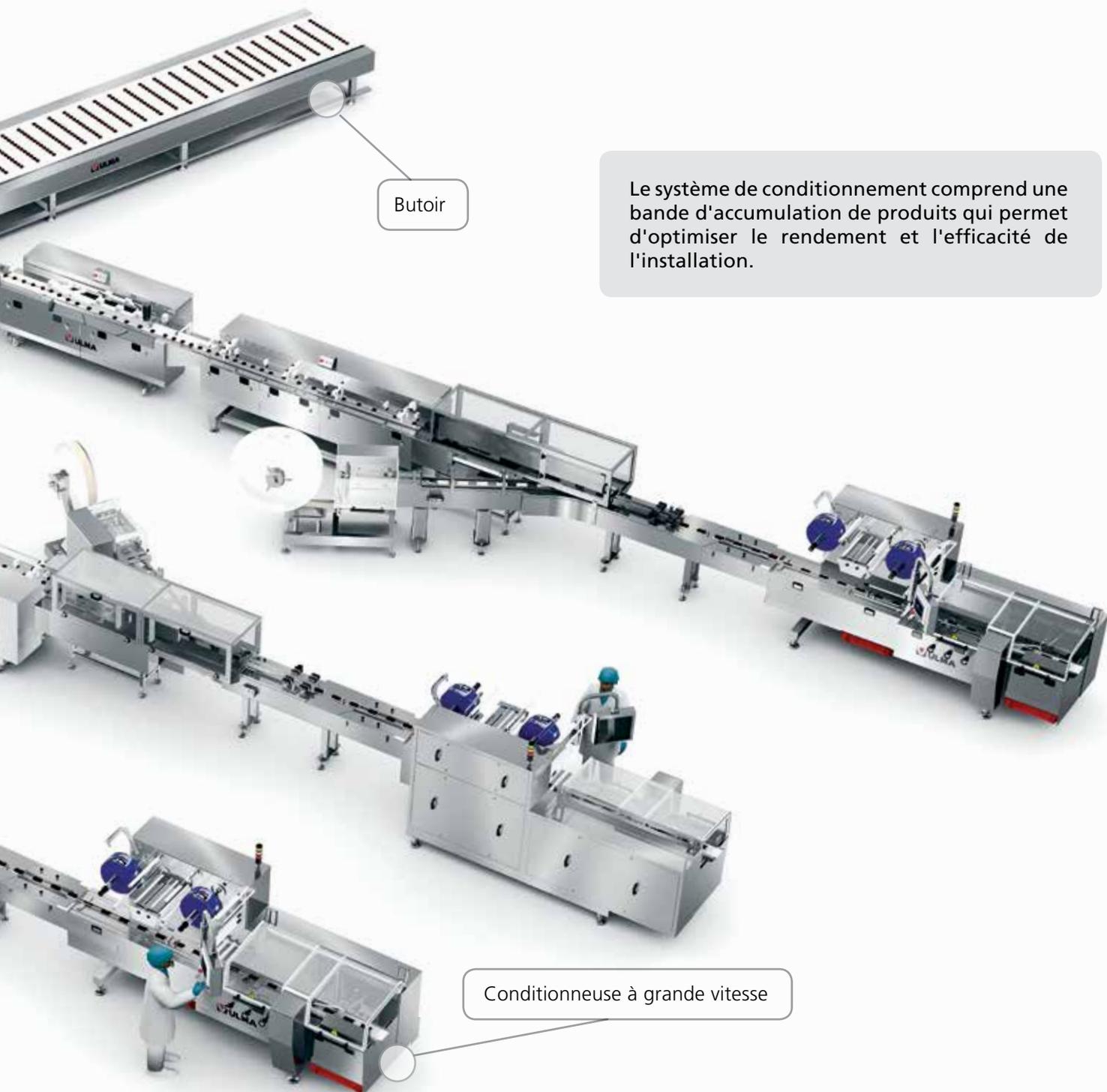
Module d'orientation

Bandes multiples

Dispositif d'alimentation en carton en continu

Les produits déjà alignés sont mis en phase à l'aide d'un dispositif d'alimentation en ligne. Parallèlement, une base de carton est distribuée sur un chariot à taquets synchronisé avec la position du produit, en vue de son conditionnement.





Butoir

Le système de conditionnement comprend une bande d'accumulation de produits qui permet d'optimiser le rendement et l'efficacité de l'installation.

Conditionneuse à grande vitesse



Biscuits

Du fait de la grande diversité de biscuits (laminés, déposés, coupés au fil...), les différentes formes et présentations (à l'unité, empilés, biscuits sur chant, multipack...), ainsi que l'importance de l'aspect visuel sur le point de vente, ces produits ont besoin de différentes alternatives de conditionnement, parmi eux des systèmes d'alimentation à grande vitesse.



ENSACHAGE VERTICAL



- ▶ Conditionnements individuels en chapelet, avec un prédécoupage programmable à partir de l'écran.

FLOW PACK

Crackers, gaufres...



► Conditionnements individuels, en groupe, multipack...

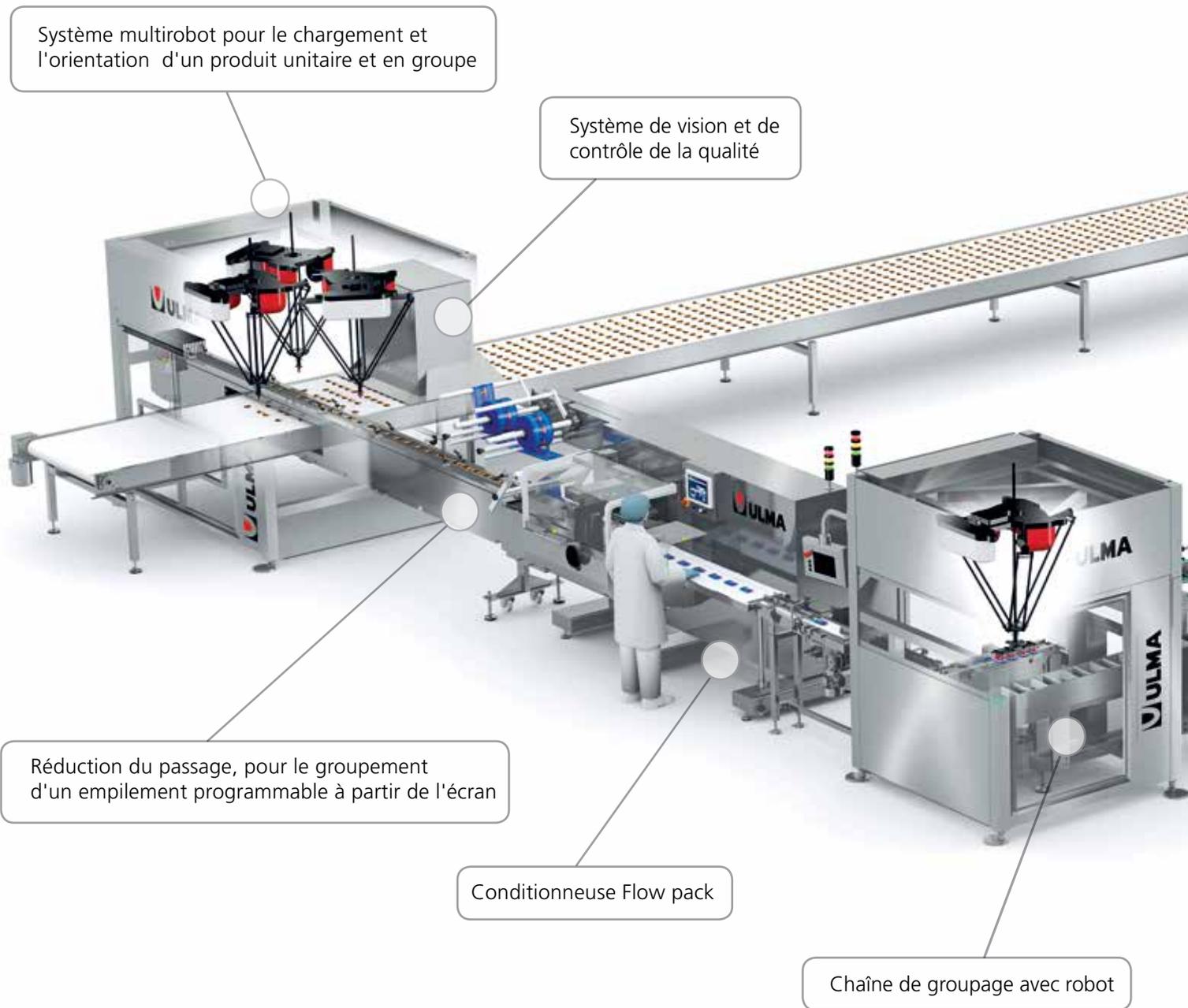


FLOW PACK

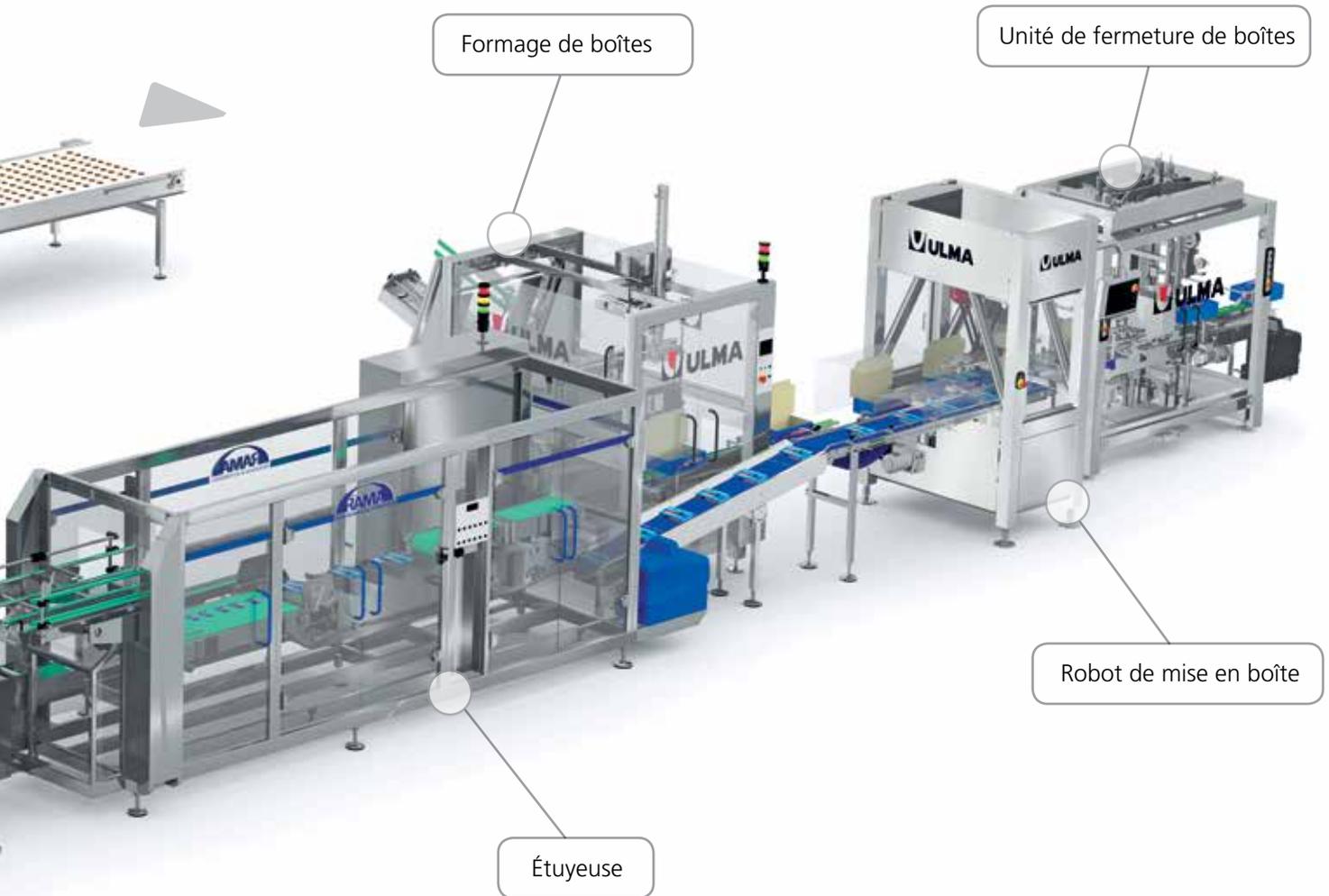
FLOW PACK

Biscuits

Ligne intégrale pour le conditionnement de biscuits en provenance du processus de production, qui, à l'aide d'un système de chargement automatique incluant la vision et le contrôle de la qualité, alimente le produit vers une machine Flow pack en vue d'un conditionnement primaire.

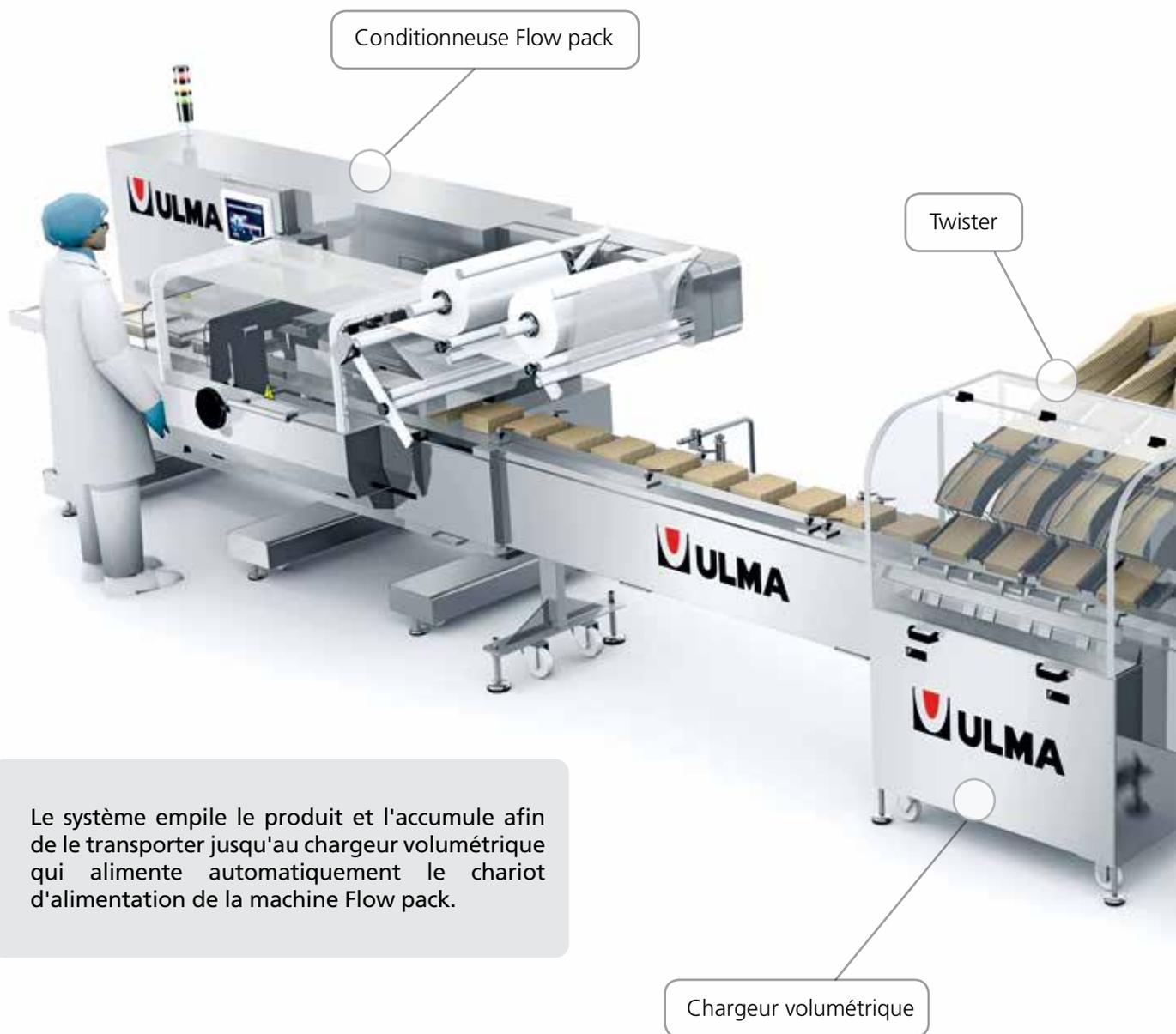


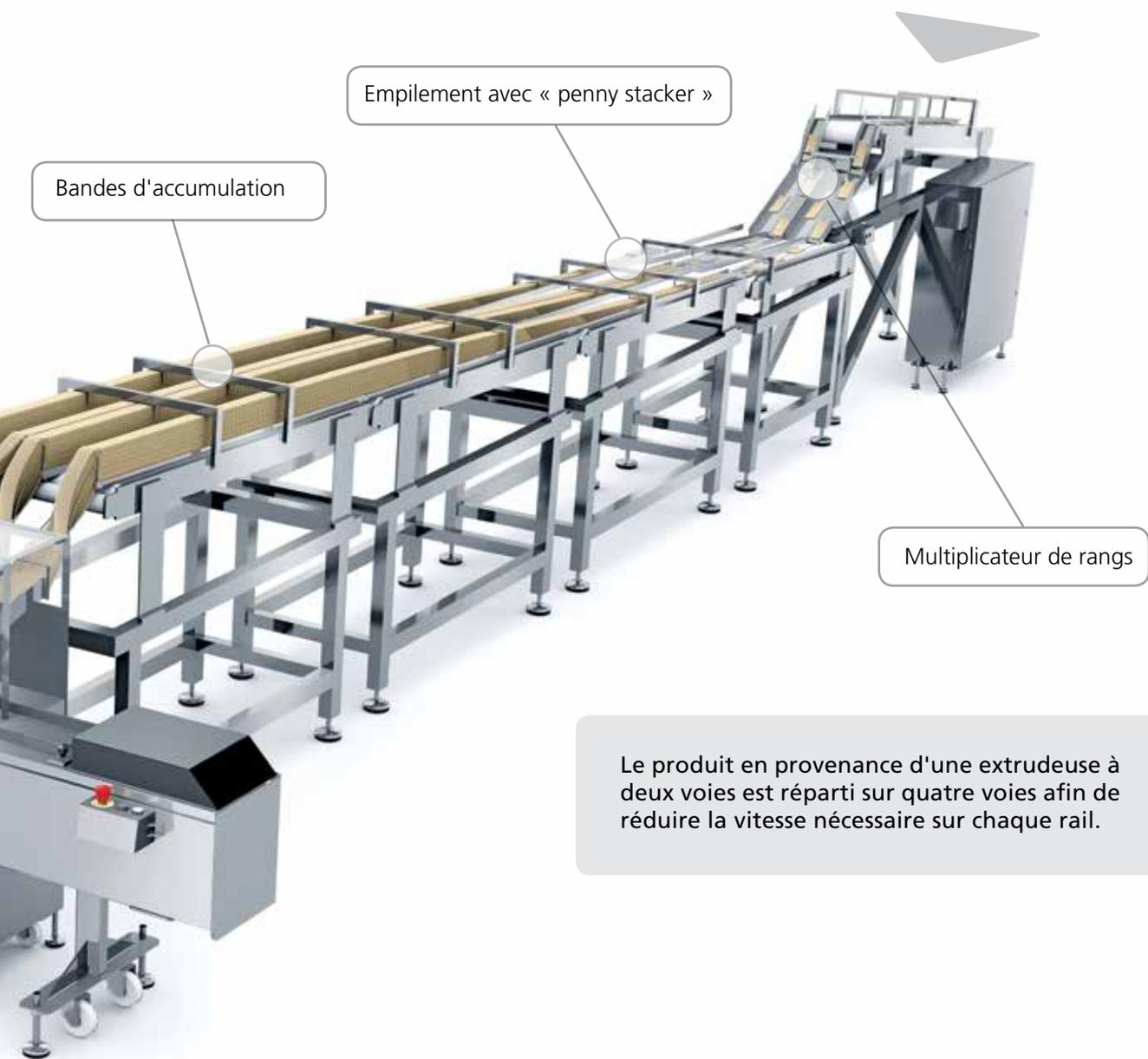
Le produit passe de la Flow pack vers un dispositif de mise en étui, à travers une « chaîne de groupage » pour sa mise en étui puis sa mise en boîte. Elle comprend un dispositif pour le formage des boîtes, leur transport et leur positionnement dans la zone de mise en boîte, ainsi qu'un dispositif de fermeture.



Crackers

Ligne automatique pour le conditionnement d'un groupe de produits sur chant. Les crackers en provenance d'une extrudeuse sont répartis sur différentes lignes qui transportent et orientent le produit « twist » jusqu'à son arrivée vers un chargeur volumétrique qui alimente le groupe sur le chariot de la machine Flow pack.





Bandes d'accumulation

Empilement avec « penny stacker »

Multiplicateur de rangs

Le produit en provenance d'une extrudeuse à deux voies est réparti sur quatre voies afin de réduire la vitesse nécessaire sur chaque rail.



Barres

Les barres et les produits chocolatés doivent être conditionnés de façon à protéger le produit au cours de sa manutention et de son transport, tout en conservant une présentation très attractive pour le consommateur final.

► *Systèmes pour distribuer des bases de carton de différentes formes.*



Chocolats et bonbons

Possibilité de conditionnement sous différents formats et emballages adaptables à toute forme et toute taille.



FLOW PACK



FLOW PACK & VERTICAL

FLOW PACK-SHRINK



- ▶ Conditionnement individuel et multipack pour des barres et tablettes à soudure à froid et à chaud.
- ▶ Conditionnements à fond stable.



THERMOFORMAGE

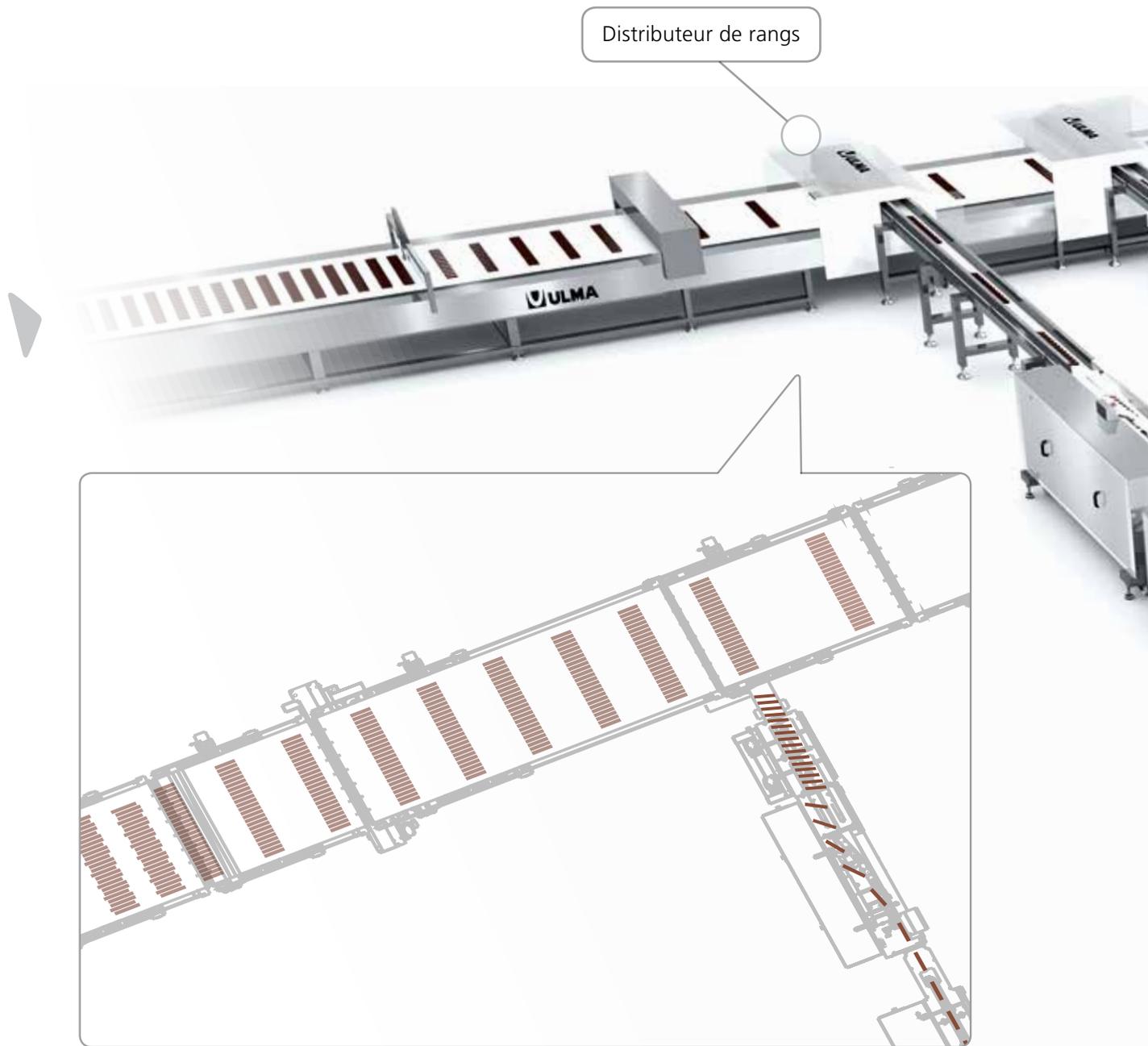


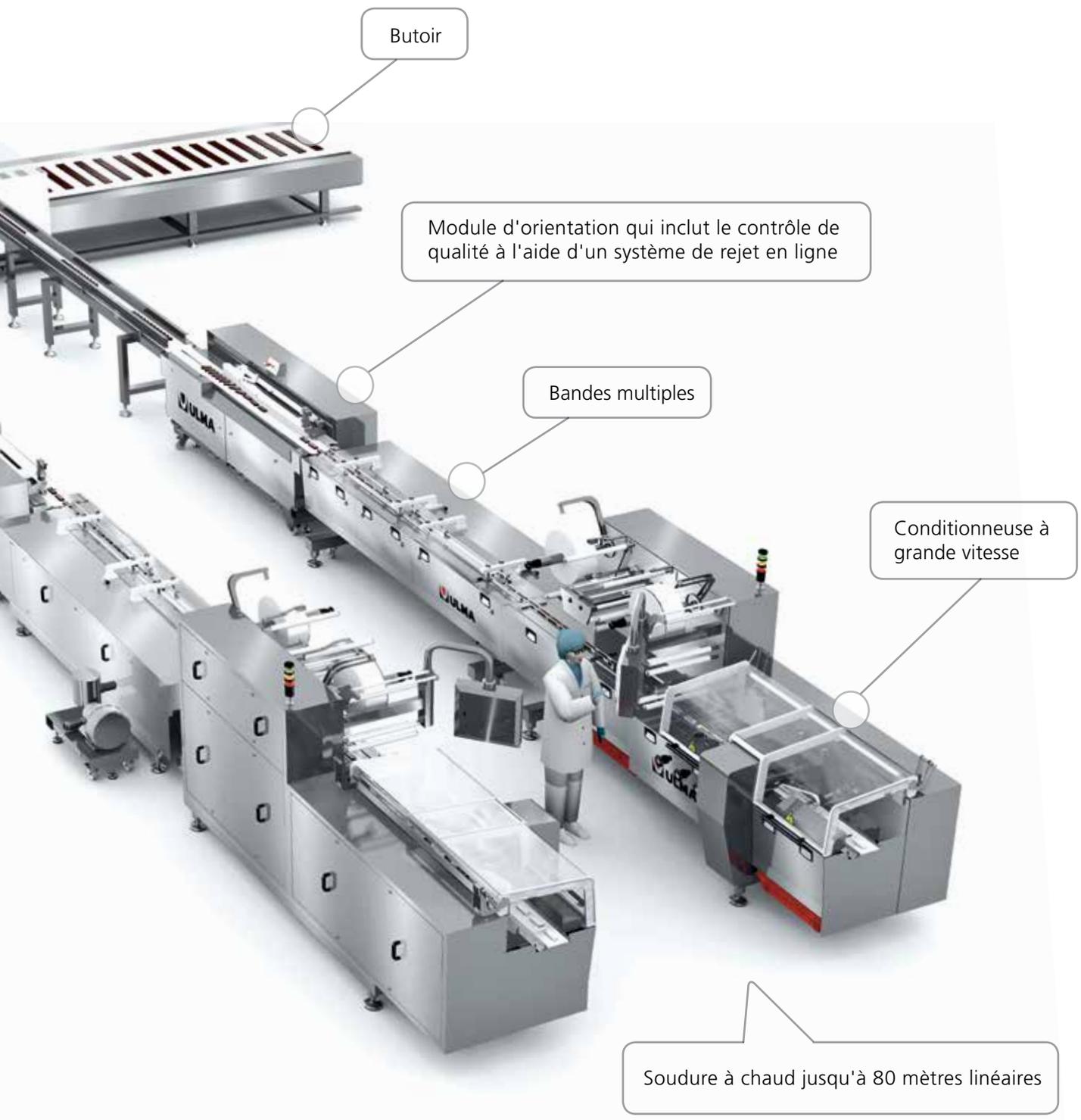
ENSACHAGE VERTICAL



Barres

Système de conditionnement de barres, qui comprend plusieurs lignes de conditionnement à grande vitesse. Le produit atteint les lignes de conditionnement à partir d'un distributeur de rangs, qui comprend un butoir. Les systèmes automatiques de conditionnement sont conçus pour faciliter le nettoyage de toutes les bandes de transport et minimiser les points difficiles d'accès.





Barres

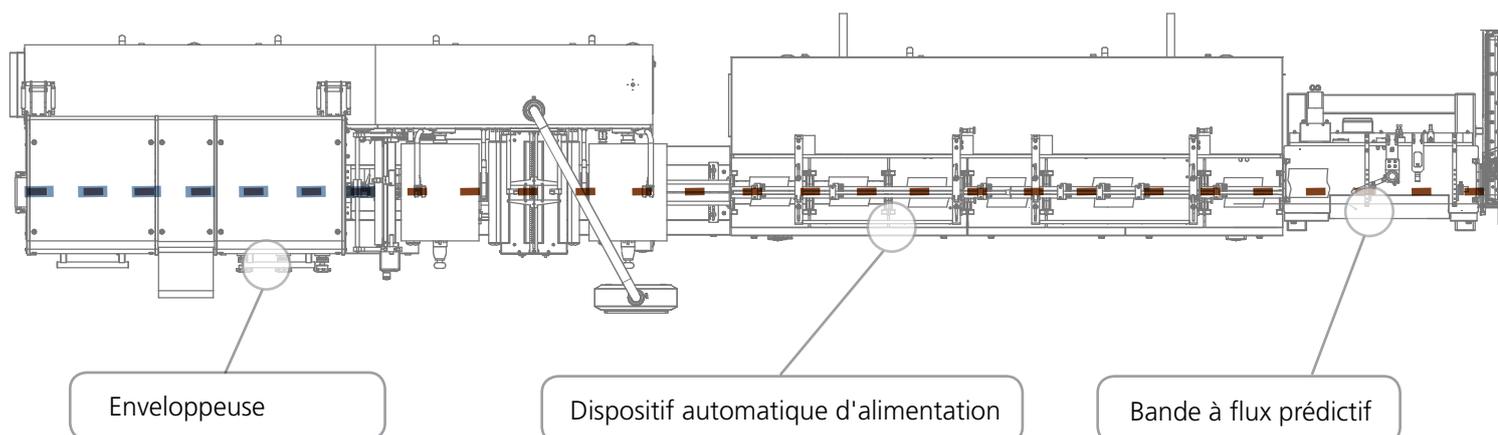
Ligne de conditionnement pour barres de céréales recouvertes de chocolat. Un système à double bande en angle est chargé d'étirer les rangs qui arrivent au système à partir du tunnel de refroidissement, avant d'alimenter la conditionneuse à grande vitesse.



Systèmes de soudure à froid et à chaud à grande vitesse.

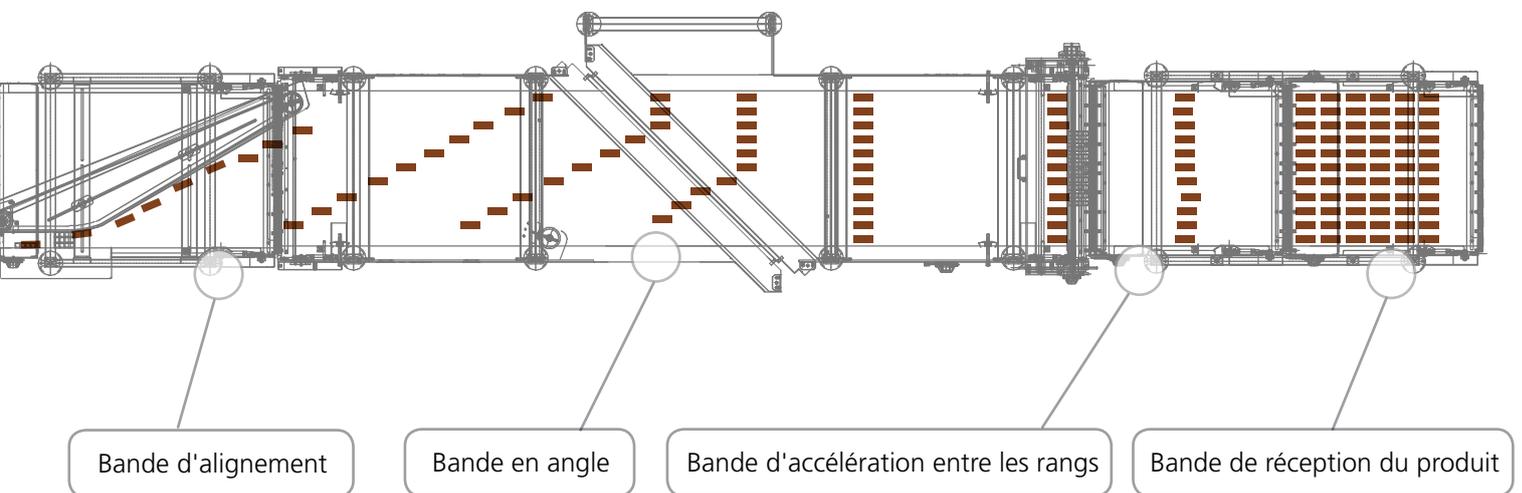


Un système rapide de changement de mâchoires permet d'utiliser le système le plus approprié pour les différents films soudables à froid et à chaud, garantissant ainsi l'intégrité de la soudure.





Les rangs de produit qui arrivent dans le tunnel de refroidissement sont étirés à l'aide d'un système à double bande en angle, ce qui rend plus facile l'alignement du produit, nécessaire pour son introduction dans le système d'alimentation automatique.



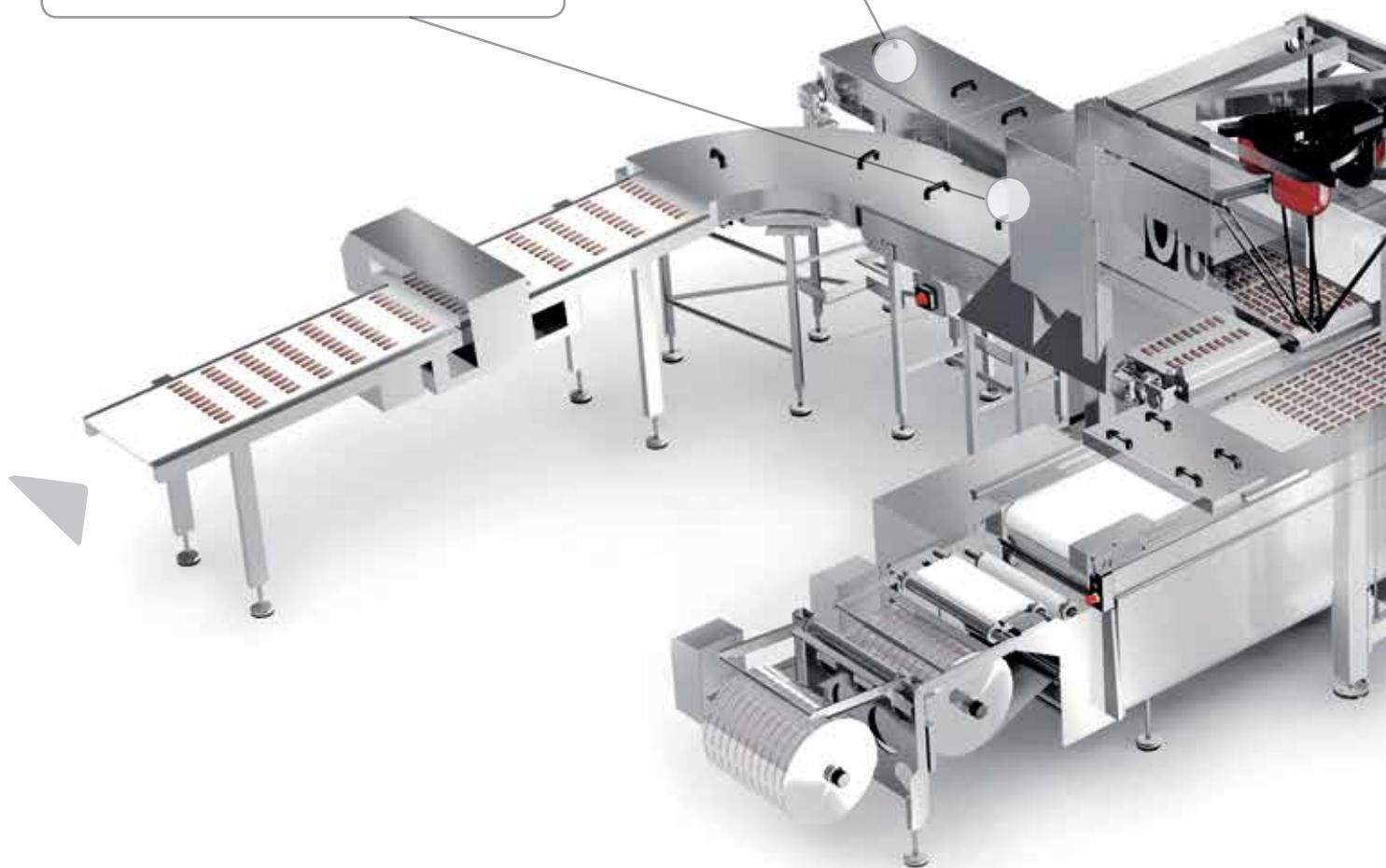
Chocolats

Ligne automatique pour le conditionnement individuel d'un pain au chocolat, dans un emballage thermoformé qui conserve la forme du produit.

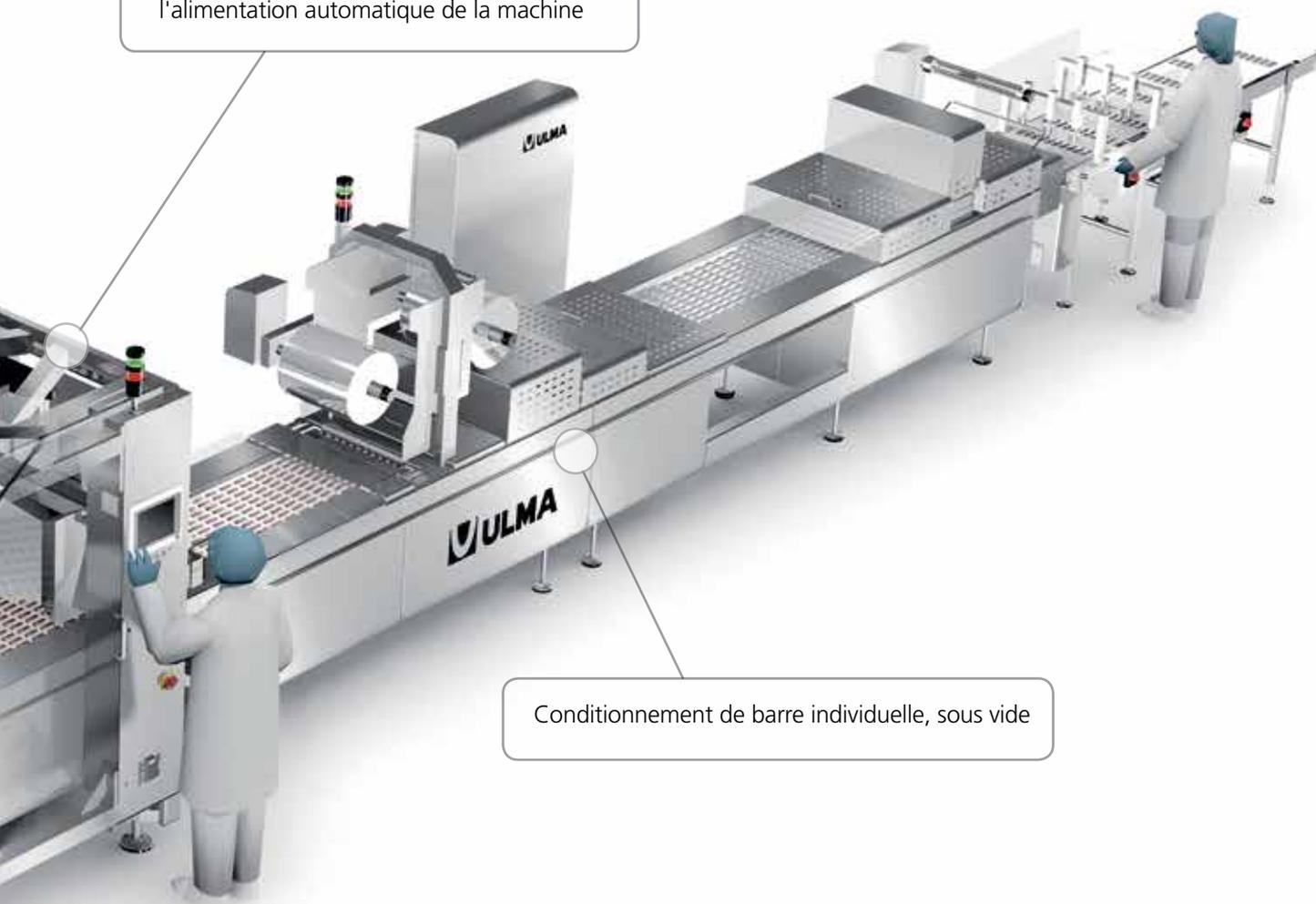
Sur la ligne, on retrouve des systèmes de vision et de contrôle de qualité, faisant partie d'un système de chargement automatique qui comprend un butoir d'accumulation, pour optimiser le rendement et l'efficacité de la conditionneuse.

Système de vision et de contrôle de la qualité

Butoir d'accumulation de produit permettant de garantir un flux constant, avec un conditionnement intermittent et un changement de bobine.



Robot de chargement de type « Delta » pour l'alimentation automatique de la machine



Conditionnement de barre individuelle, sous vide



Système de conditionnement automatique

Ligne automatique pour muffins, avec intégration d'équipements depuis la zone de processus jusqu'à la palette finale, avant distribution.

Chargement automatique, pour la mise en étui

- Contrôle et accumulation de produit conditionné
- Manutention et chargement à l'aide d'un robot ULMA D12H
- Mise sous étui latérale d'un groupement de conditionnements
- Système d'inspection

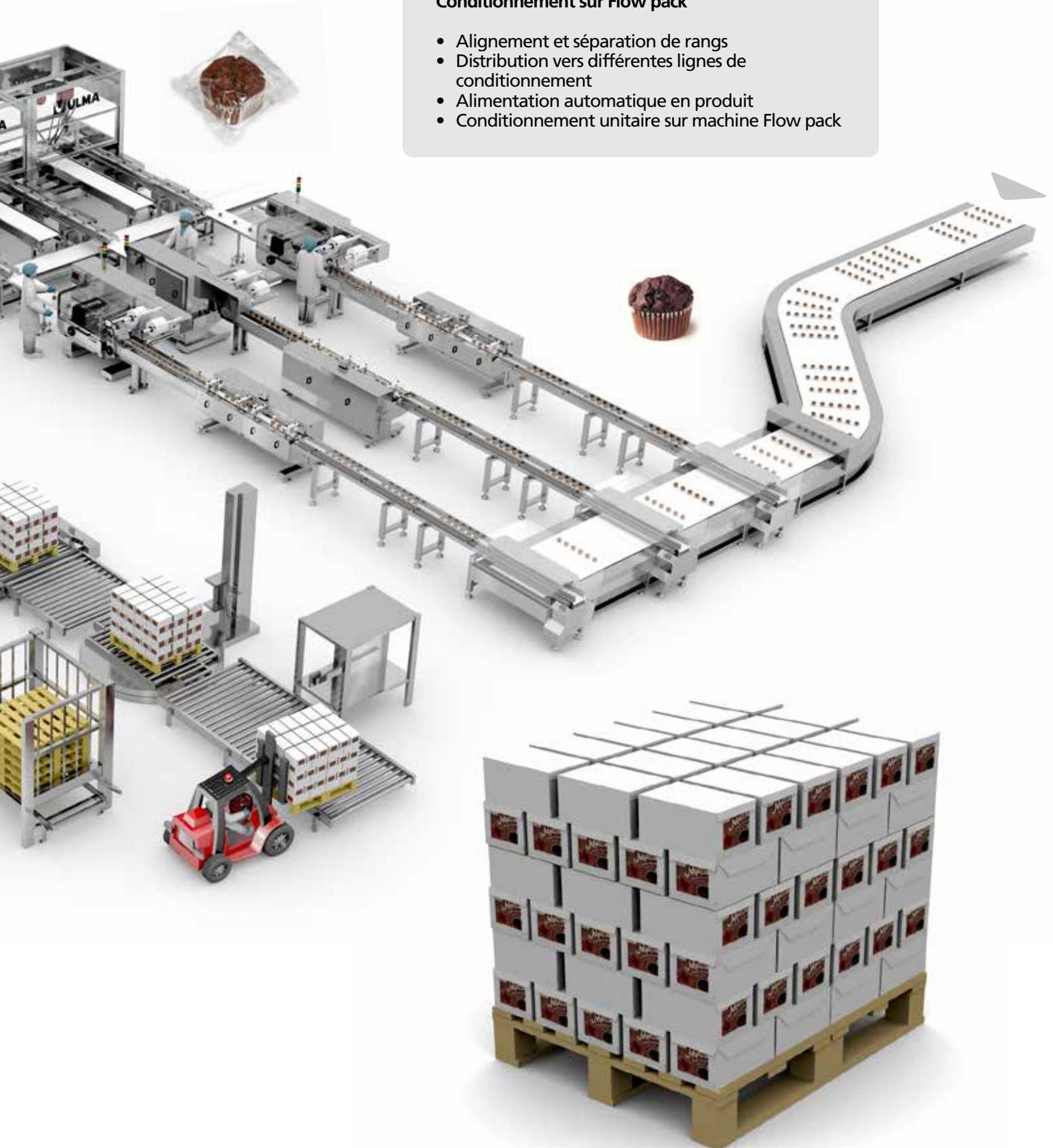


Mise en boîte et palettisation

- Accumulation et chargement d'étuis
- Mise en boîte « wrap around » pour le groupement d'étuis
- Palettisation, fardage, étiquetage et extraction de palettes

Conditionnement sur Flow pack

- Alignement et séparation de rangs
- Distribution vers différentes lignes de conditionnement
- Alimentation automatique en produit
- Conditionnement unitaire sur machine Flow pack



Service

L'avantage 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