

FOURNISSEUR MONDIAL DE SOLUTIONS DE FIN DE  
LIGNE D'ENSACHAGE ET DE PALETTISATION

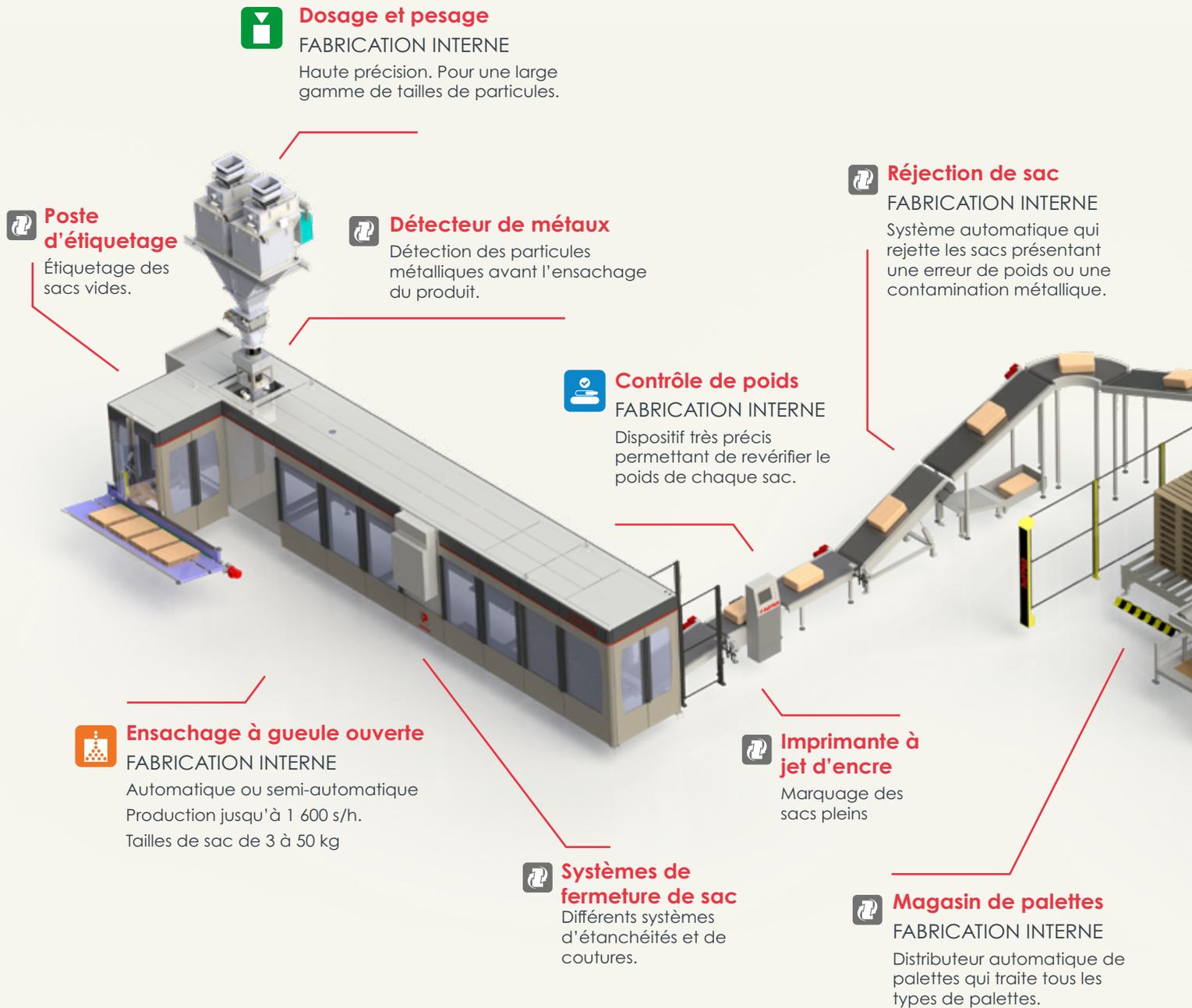


## ALIMENTS POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

Ensachage flexible, fiable et précis des aliments  
pour animaux de compagnie

# ALIMENTS POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

Ensachage flexible, fiable et précis des aliments pour animaux de compagnie



PAYPER est votre partenaire idéal en matière de lignes d'ensachage et de palettisation. Notre activité consiste à développer, adapter et fabriquer des solutions d'ensachage modernes et fiables.

UN NOUVEAU CONCEPT. L'AVENIR, C'EST MAINTENANT

# IMPULS INDUSTRY 4.0

Interconnectivity | Modular | Personalization  
User-centred | Logical | Safety



## Aplatisseur de sac

FABRICATION INTERNE

Dispositif de désaération et de nivellement pour le façonnage des sacs afin d'en faire une palette stable et esthétique.



## Palettiseurs

FABRICATION INTERNE

Poussée par rangée, poussée par prise ou robots pour la palettisation à différentes vitesses. Accepte tout type de modèles de palette différents.



## Machine d'étiquetage externe

Pour l'étiquetage des palettes finies et emballées.



## Distributeur de feuilles intercalaires

FABRICATION INTERNE

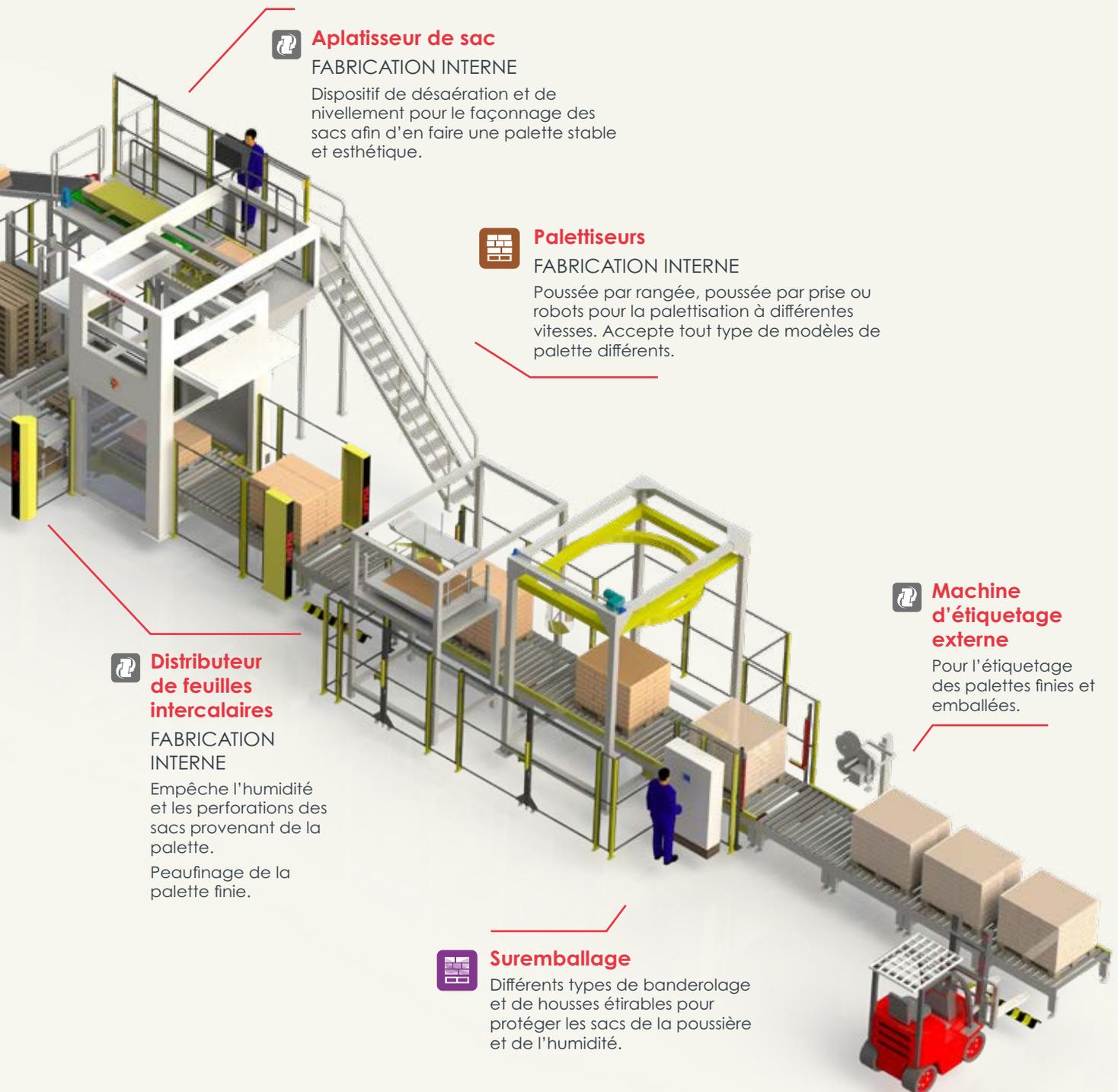
Empêche l'humidité et les perforations des sacs provenant de la palette.

Peaufinage de la palette finie.



## Suremballage

Différents types de banderolage et de housses étirables pour protéger les sacs de la poussière et de l'humidité.





**Changement facile et rapide des types de sac et des tailles de croquettes**

# ALIMENTS POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

**Le secteur de l'alimentation pour animaux de compagnie se développe dans toutes les régions du monde. Les nouvelles solutions d'emballage doivent être flexibles, rapides et fiables.**

La concurrence se renforce avec de nombreux acteurs sur le marché, et les nombreux propriétaires d'animaux de compagnie apprécient vivement un emballage à l'aspect impeccable lors de l'achat de nourriture pour leur chien ou leur chat.

Les sacs d'aliments pour animaux de compagnie sont une question complexe. De nombreux producteurs fabriquent des croquettes de formes et de tailles variées, qui sont ensachées dans des sacs de tailles et de types différents.

Les aliments standard pour animaux de compagnie sont généralement emballés dans des sacs PE de base avec une simple fermeture cousue ou thermo soudée. En revanche, pour les aliments plus haut de gamme, la tendance est différente.

Ce segment utilise de nombreuses présentations de sac différentes, y compris des sacs en aluminium, et nous trouvons une variété de tailles de sac pouvant contenir de 3 à 20 kg. Les matériaux des sacs sont variés, parfois même avec une doublure spéciale. Les sacs sont souvent dotés de systèmes de fermeture sophistiqués, tels qu'un zip, une fermeture Velcro, etc., et ils peuvent même inclure une poignée.

Le secteur de l'alimentation pour animaux de compagnie est l'un des segments les plus exigeants lorsqu'il s'agit de choisir une solution d'ensachage. La possibilité de passer d'une taille de croquette à une autre et de changer de type de sac rapidement et facilement est d'une importance majeure. La précision du pesage et la fiabilité de l'ensemble de l'installation sont tout aussi importantes.

Le produit peut nécessiter d'être ensaché dans un environnement hygiénique et sa durée de conservation doit être la plus longue possible. En outre, les fabricants doivent respecter une législation stricte en ce qui concerne la production, la fabrication et la manipulation du produit.





# SOLUTIONS D'ENSACHAGE ET DE PALETTISATION

Depuis plus de 40 ans, PAYPER est un fidèle compagnon du secteur de l'alimentation pour animaux de compagnie dans le monde entier. Nous avons suivi de près les progrès réalisés et nous sommes fiers d'y avoir participé avec des solutions spécialement développées pour ce secteur

## PRÉCISION

Dans le secteur de l'alimentation pour animaux de compagnie, la précision est très importante. Chez PAYPER, nous développons nos propres systèmes de dosage et de pesage, dont deux sont particulièrement adaptés au secteur de l'alimentation pour animaux de compagnie: le PN-90/CTS, un système de dosage par convoyeur à bande de grande capacité et d'une excellente précision, et le PN-20/CGV, un système par gravité combiné à un canal vibrant d'une précision exceptionnelle à des vitesses moyennes à élevées.

## FONCTIONNALITÉ ET FIABILITÉ

Les solutions d'ensachage à bouche ouverte de PAYPER, la gamme de produits CSA, sont idéales pour emballer tout type d'aliments pour animaux de compagnie sous forme de croquettes.

De la machine de base, qui remplit et ferme automatiquement le sac, à la solution complète la plus sophistiquée, PAYPER a une solution pour chaque usine d'aliments pour animaux de compagnie.

Ce système modulaire et flexible peut être adapté à chaque client grâce à l'installation de postes de travail. Un panneau de commande central gère toutes les fonctions de la machine et celle-ci peut être commandée à distance à partir d'une tablette ou d'un smartphone.

## CARACTÉRISTIQUES DISPONIBLES

- Ajustement facile et rapide lors du changement de type et de taille de sac
- Fermeture du sac par soudure et/ou couture
- Imprimante et/ou étiqueteuse pour l'identification des produits et des lots
- Sonde de vide avec possibilité d'injecter de un gaz inerte dans le sac
- Alignement du haut du sac pour une soudure parfaite et rectiligne, afin de donner au sac plein un aspect impeccable
- Conception hygiénique, différents systèmes de nettoyage, nettoyage en place (NEP), nettoyage à sec automatique, etc.
- Détecteur de métaux (en entrée)
- Contrôle par rayons X
- Balance de contrôle
- Réjecteur de sacs, qui rejette automatiquement les sacs non conformes aux spécifications

## PALETTISATION

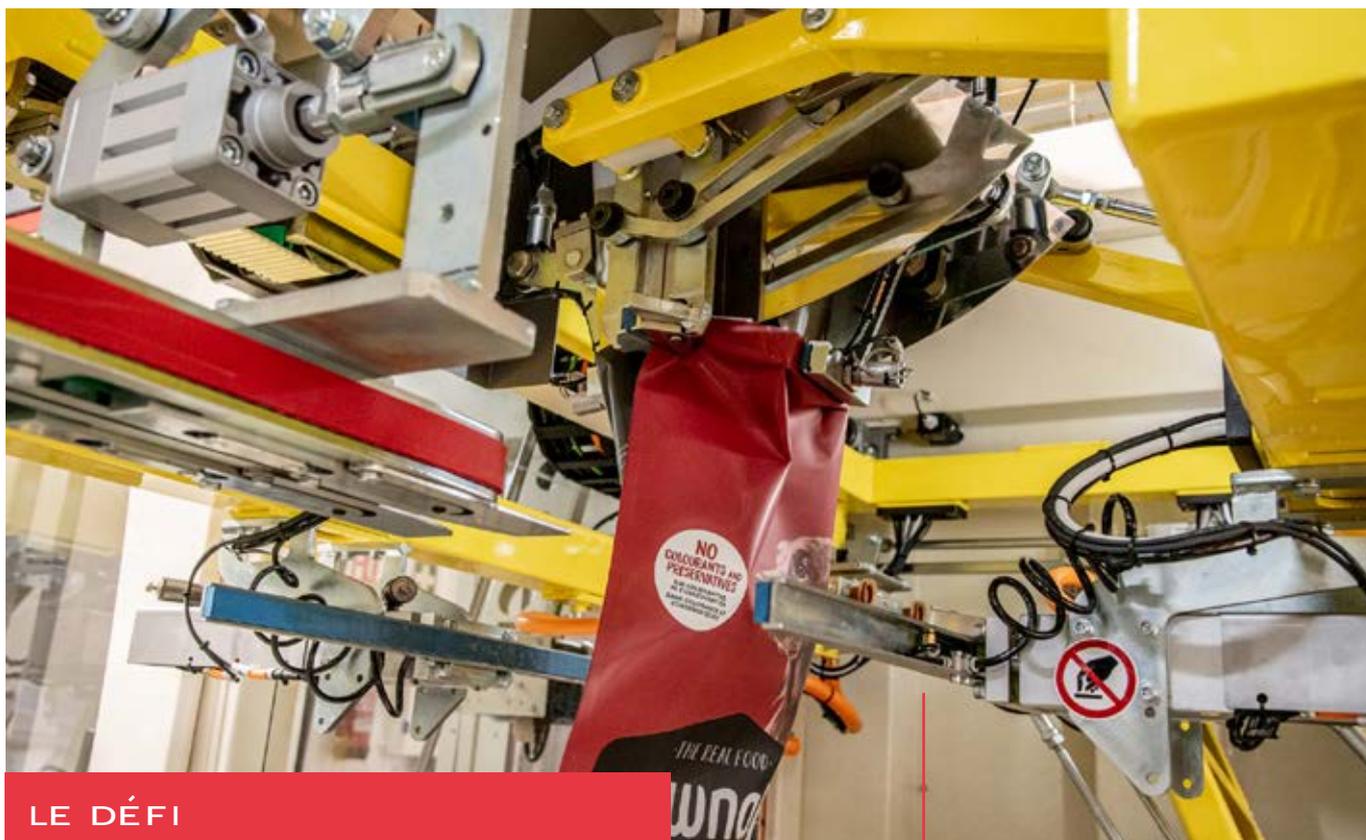
- Un aplatisseur de sacs peut être inclus dans la ligne pour garantir une palette stable
- Palettiseur robotisé
- Palettiseur conventionnel niveau bas
- Palettiseur conventionnel niveau haut
- Emballage sous film étirable ou housse étirable, pour stabiliser une charge palettisée et protéger les sacs de la poussière et de l'humidité



# ÉTUDE DE CAS



**Ensacheuse entièrement automatique, moderne et ultra performante.**



## LE DÉFI

Notre client avait besoin d'une ensacheuse entièrement automatique, moderne et ultra performante, dotée de toutes les fonctions nécessaires pour répondre aux demandes actuelles et à venir du secteur de l'alimentation pour animaux de compagnie.

Il nous a contactés parce qu'il avait connu une croissance considérable et qu'il avait besoin d'augmenter sa capacité de production.

**Ensemble, nous avons conçu sa nouvelle ligne d'ensachage..**

## PRODUITS ET SACS

Lorsque nous avons discuté pour la première fois de ce nouveau projet d'ensachage d'aliments pour animaux de compagnie, il était clair que le client avait besoin d'une solution très flexible. Comme la plupart des fabricants d'aliments pour animaux de compagnie, la liste des différents produits était très longue : plus de 60 produits et différentes tailles de





Poste d'impression thermique des sacs vides

croquettes qui devaient être emballés dans des sacs de 5 à 20 kg. Nous avons analysé le large éventail de types de sac et de matériaux: sacs en aluminium laminé, en polyéthylène et en polypropylène tissé laminé. Certains étaient équipés d'une fermeture zip ou à glissière et d'autres d'une fermeture Velcro. Certains devaient être remplis par le haut et d'autres par le fond, y compris des sacs à double fond.

La cadence requise devait correspondre à la capacité de l'extrudeuse, soit 10 000 kg par heure.



Un système de désaération évacue l'air du sac avant la fermeture définitive par soudure.

### LA SOLUTION

**Notre recommandation était le système CSA MD-105, une solution vraiment polyvalente, qui s'adapterait parfaitement à tous ces différents besoins.**

Elle était équipée d'un magasin de sacs vides multiples qui confère une grande autonomie à l'installation. Le client souhaitait imprimer le numéro de lot et la date de péremption sur le sac vide. Nous avons installé un poste d'impression thermique qui garantit un marquage par-

fait grâce à la position d'arrêt exacte du sac.

Pour garantir une précision exceptionnelle tout en maintenant le débit de remplissage à grande vitesse, nous avons convenu d'un double système de dosage et de pesage avec canal vibrant.

Lorsqu'un sac doté d'une fermeture zip ou d'une fermeture Velcro est fermée involontairement, la bouche de remplissage a une fonction spéciale, qui permet d'ouvrir le sac sans endommager sa décoration extérieure.

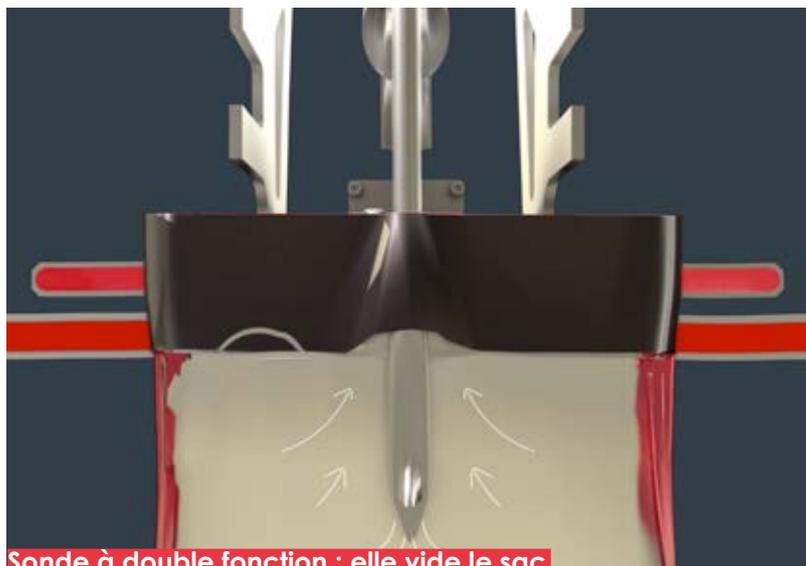


Voir la vidéo



Un système de désaération évacue l'air du sac avant la fermeture finale par soudure. En option, nous avons laissé une station ouverte dans le système CSA MD 105. Ultérieurement, nous pourrions installer une sonde ayant une double fonction: elle vide le sac de l'air et elle peut le remplir d'un gaz inerte.

Avant la fermeture finale du sac au poste de soudure, un système d'alignement pour niveler la bouche du sac garantit une soudure parfaitement positionnée tout en haut du sac avec une excellente finition. Le poste de soudure est capable d'effectuer une double soudure, si nécessaire.



**Sonde à double fonction : elle vide le sac de l'air et le remplit de gaz inerte**



**Niveleur du haut du sac**

**Une ensacheuse entièrement équipée, adaptée aux conditions polyvalentes de l'industrie de l'alimentation pour animaux de compagnie**

“ *Le cycle automatique de nettoyage à l'air garantit un nettoyage parfait de toutes les pièces qui entrent en contact avec le produit* ”

L'aspect hygiénique a fait l'objet d'un soin particulier, grâce à l'intégration d'un système automatique de nettoyage à l'air. Le système de dosage et de pesage, ainsi que la trémie de raccordement et la bouche d'ensachage, sont conçus de manière à ce qu'il n'existe pas de zone de rétention. Ainsi, le cycle automatique de nettoyage à l'air assure un nettoyage parfait de toutes les pièces qui entrent en contact avec le produit. Toutes les machines PAYPER sont accessibles des quatre côtés, y compris depuis l'armoire électrique, ce qui facilite énormément l'entretien et le nettoyage.



# ÉTUDE DE CAS



Une solution d'ensachage et de palettisation complète qui répond aux besoins futurs.



«L'une des plus grandes satisfactions est la précision du système de pesage et de dosage et la rapidité avec laquelle ils sont réalisés»

**M. José Sejas**

Coordinateur de fin de ligne, responsable des opérations et de la maintenance



Voir la vidéo

ACA, l'un des principaux fabricants argentins d'aliments pour animaux de compagnie, a décidé d'installer une nouvelle technologie sur sa ligne de production, car l'ancien système d'ensachage manuel était devenu un goulot d'étranglement sur la ligne de production.

L'entreprise dispose d'une grande variété de produits extrudés, avec des croquettes de 2,0 mm de diamètre à 16,0 mm de diamètre x 26 mm de long, avec un extrait étheré de 4,0 % jusqu'à 30,0 %. Les types de sacs sont également nombreux: sacs en papier à gueule ouverte et sacs en plastique à gueule ouverte avec ou sans micro-perforation, avec 4 coutures, de type oreiller ou laminés avec du métal.

La cadence de production du nouveau système doit pouvoir atteindre **1000 sacs de 15 kg par heure**. En outre, il doit être facile de passer d'une taille de sac à

l'autre, de 8 à 30 kg, et d'un système de fermeture à l'autre, comme la thermo-soudure, la fermeture par couture et la fermeture par bande cousue traversante.

ACA a étudié le marché et visité différentes installations et a finalement opté pour PAYPER pour plusieurs raisons: **des machines précises, fonctionnelles et fiables qui répondraient aux besoins futurs**. PAYPER dispose d'un bureau de représentation en Argentine et d'un service technique au Brésil.

*Les exigences pour notre nouvelle solution de fin de ligne:*

- Précision et fiabilité
- Capacité de 1000 sacs/h
- Capacité à travailler avec une grande variété de croquettes
- Manipulation de sacs de différentes matières et de différentes tailles

**M. Roberto Chunco**

Responsable de l'usine d'aliments pour animaux



**Passage facile d'un type de croquettes à l'autre, d'une taille de sac à l'autre et d'un système de fermeture à l'autre**



Ensemble, ACA et PAYPER ont conçu la nouvelle solution de fin de ligne, en s'assurant que toutes les demandes étaient prises en compte.

Le système comprend une **ensacheuse à bouche ouverte CSA-105** et un **palettiseur TOP LOAD**. La mise en service de l'installation a été effectuée de manière très professionnelle, avec une formation approfondie des opérateurs. Chaque fois que nous avons eu besoin du service après-vente de PAYPER, la réponse a été optimale.

Depuis l'installation en mai 2017, la ligne d'ensachage a fait ses preuves. L'objectif de fabrication a été atteint, nous avons fait les économies escomptées et la présentation et la finition des sacs sont d'excellente qualité, prêts pour la vente au détail.

*“Le remplacement, en plus de l'automatisation, nous a permis de faire des économies considérables et d'améliorer la présentation finale de nos produits”*

**M. Walter Brignoli**

Directeur général de l'usine d'aliments pour animaux

QUELQUES-UNS DE NOS CLIENTS



## SERVICE PERSONNEL INTÉGRAL

Nous sommes une équipe de professionnels hautement qualifiés qui inspirent confiance.

**Réponse rapide**  
How can we help you?  
¿Cómo podemos ayudarte?  
Comment pouvons-nous vous aider?  
Wie können wir Ihnen helfen?  
Como podemos te ajudar?  
Как мы можем вам помочь?  
ให้เราช่วยคุณได้อย่างไร  
كيف يمكننا أن نساعدك

**Solutions individuelles et sur mesure**

**Service de pièces de rechange.**  
Suivi et retour d'information continus

**Mise en service et formation**

**Diagnostic et dépannage**

**Traitement des commandes en moins de 24 heures**

**Service mondial et local.**  
Filiales et agents dans le monde entier  
**Pour trouver le point de service le plus proche, pointez ici**

| Assistance sur site et en ligne

**Profitez d'un service et de conseils professionnels tout au long du processus: avant, pendant et après l'acquisition d'une nouvelle ligne.**

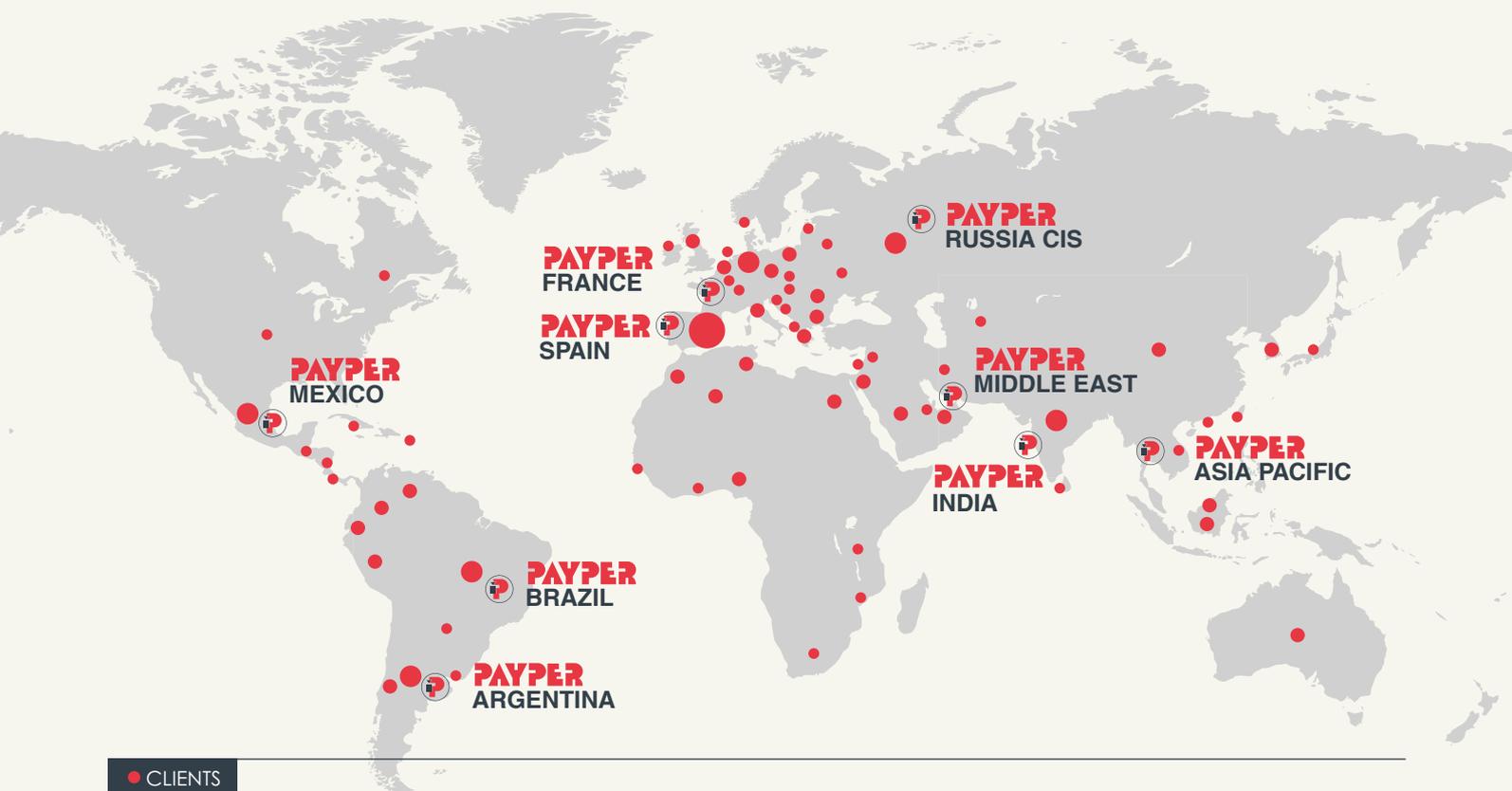
Lorsque vous êtes à la recherche d'une nouvelle ligne d'ensachage et de palettisation, de nombreux aspects doivent être pris en compte. Les spécifications, les performances et le prix sont bien sûr des questions importantes, mais il existe une chose encore plus importante: le service. Chez PAYPER, nous croyons sincèrement que les relations commerciales à long terme sont fondées sur la confiance mutuelle. Pour y parvenir, le service joue un rôle essentiel.

FOURNISSEUR MONDIAL DE SOLUTIONS D'ENSACHAGE  
ET DE PALETTISATION DE FIN DE LIGNE



# PAYPER

BAGGING & PALLETIZING SOLUTIONS



● CLIENTS



[www.payper.com](http://www.payper.com)

## PAYPER ESPAGNE

Pol. Industrial El Segre, parcela 115  
25191 Lleida (Spain)  
Tel. (+34) 973 216 040  
[payper@payper.com](mailto:payper@payper.com)

## PAYPER MEXIQUE

Tel. (+52) 442 248 0026  
[info@payper.com.mx](mailto:info@payper.com.mx)

## PAYPER BRÉSIL

Tel. (+55) 11 47 02 85 05  
[payper@payper.com.br](mailto:payper@payper.com.br)

## PAYPER INDE

Tel. (+91) 93 23 75 19 36  
[sales@payperindia.com](mailto:sales@payperindia.com)

## PAYPER FRANCE

Tel. (+33) 7 87 30 62 62  
[info@payper.fr](mailto:info@payper.fr)

## PAYPER ARGENTINE

Tel. (+54) 911 40 56 12 56  
[payper@payper.com](mailto:payper@payper.com)

## PAYPER MOYEN-ORIENT

Tel. (+971) 72 04 69 21  
[payper@payper.com](mailto:payper@payper.com)

## PAYPER ASIE-PACIFIQUE

Tel (+66) 2 173 6490  
[payper@payper.com](mailto:payper@payper.com)

## PAYPER RUSSIE CEI

Tel. (+7) 916 201 76 87  
[payper@payper.com](mailto:payper@payper.com)