

Aranco

HISTOIRE DE SUCCÈS.

Une multinationale du conditionnement opte pour la digitalisation de sa fin de ligne et améliore l'ergonomie et la sécurité du banderolage dans sa nouvelle opération.



www.aranco.com

Aranco

HISTOIRE DE SUCCÈS

ARANCO

SOMMAIRE.

- 1. Double point de départ**
- 2. Défis**
- 3. Nos solutions**
- 4. Conclusions et avantages**

1. DOUBLE POINT DE DÉPART

L'ENTREPRISE CONTACTE ARANCO ET DÉTAILLE SES BESOINS:

Installation automatique.

Une importante multinationale du secteur du conditionnement en carton et en plastique, basée à Séville, dispose de sa propre installation d'emballage automatique, avec laquelle elle emballe toute sa production actuelle (environ 53 000 palettes par an).

Dans la perspective de l'entrée en vigueur de la nouvelle taxe sur les plastiques à usage unique, la multinationale souhaite réduire la consommation de film de cette installation automatique en utilisant un film étirable haute performance, des outils digitaux et un service technique spécialisé qui lui permettront d'améliorer le banderolage, de réduire les coûts, de générer moins de déchets et de disposer de toutes les données pertinentes de son processus de banderolage

Banderolage manuel.

Parallèlement, l'entreprise a récemment développé un nouveau produit innovant qu'elle fabrique en dehors de ses lignes de production habituelles. Ils emballent manuellement sous film étirable les palettes de ce nouveau produit (production estimée à environ 25 000 palettes par an). Ce banderolage manuel des palettes est lent et peu ergonomique, il génère une fatigue physique considérable des opérateurs et quelques arrêts de travail pour cause de blessures, ainsi qu'une consommation excessive de film, des déchets et des coûts économiques élevés.

La multinationale souhaite éliminer le banderolage manuel des palettes du nouveau produit et l'automatiser avec une banderoleuse adaptée, afin d'améliorer la productivité, de minimiser les blessures, d'économiser les films et les coûts, de réduire les déchets, d'atténuer l'impact de la prochaine taxe sur les plastiques à usage unique et de disposer d'un service technique spécialisé et de toutes les données pertinentes sur le processus.

2. DÉFIS

Pour le banderolage des palettes de ses lignes de production régulières (installation automatique), l'entreprise souhaite:

- ◉ Réduire et contrôler le coût/palette.
- ◉ Réduire la consommation de film dans l'installation automatique de sa propriété.
- ◉ Réduire l'impact de la nouvelle taxe sur les plastiques à usage unique (entrée en vigueur le 01/01/2023).
- ◉ Disposer de données en temps réel sur le fonctionnement de l'installation automatique (palettes filmées, mètres de film consommés, facturation, etc.)
- ◉ Disponibilité d'un service technique spécialisé sans frais supplémentaires.



2. DÉFIS

Pour le banderolage des palettes de son nouveau produit (banderolage manuel), l'entreprise souhaite :

- ⊖ Éliminer le banderolage manuel des palettes de leur nouveau produit et le remplacer par un banderolage automatique avec une banderoleuse automatique fixe adaptée à la sécurité et aux performances.
- ⊖ Améliorer la productivité.
- ⊖ Réduire et contrôler le coût/palette.
- ⊖ Améliorer l'ergonomie et minimiser l'absentéisme des travailleurs.
- ⊖ Réduire la quantité de film utilisée.
- ⊖ Réduire l'impact de la nouvelle taxe sur les plastiques à usage unique (entrée en vigueur le 01/01/2023).
- ⊖ Disposer de données en temps réel sur le fonctionnement de la nouvelle banderoleuse fixe automatique.
- ⊖ Disposer d'un service technique spécialisé sans frais supplémentaires.



Enrubanneuse automatique fixe FA-2200.

3. NOS SOLUTIONS:

Sod+ SERVICES D'EMBALLAGE







Pour le banderolage des palettes dans l'installation automatique de leur propriété, nous proposons notre Sod+ (service d'optimisation et données), qui comprend:

MODÈLE COMMERCIAL

L'installation d'un compteur de mètres linéaires de film (tachymètre) sur la banderoleuse du client et la connexion digitale de la banderoleuse à notre système de contrôle à distance.

Révision, rénovation et remise en état de la banderoleuse:

-  **Nous améliorons les éléments** mécaniques du chariot de pré-étirage et d'autres parties de la machine.
-  **Nous adaptons les paramètres de fonctionnement de la banderoleuse** (nombre de tours, cycles de banderolage, etc.).
-  **Nous optimisons l'utilisation du film étirable**, éliminons les ruptures de film et obtenons une consommation plus faible, moins de déchets et une plus grande économie, tout en garantissant la sécurité de la charge.
-  **Le client économisera les quelque 2 000 euros qu'il dépensait annuellement** pour la maintenance de sa banderoleuse.

WEB CLIENT

Outil en ligne avec des données pertinentes en temps réel sur l'ensemble du processus d'emballage, ainsi que des informations sur le service: données de production, données économiques, facturation, documentation technique, rapports, etc.

SERVICE TECHNIQUE INCLU

Nous assumons, sans frais supplémentaires pour le client, l'entretien et les réparations de la banderoleuse de votre propriété.

Assistance technique immédiate online et sur site dans les **24/48 heures**.

FILM ÉTIRABLE HAUTE PERFORMANCE 100% RECYCLABLE

Livraisons de film en dépôt: le client ne paiera que les mètres de film enregistrés par le compteur tachymétrique.

3. NOS SOLUTIONS:

Sie+ SERVICES D'EMBALLAGE



Pour le banderolage des palettes de leur nouveau produit (nouvelle ligne de production), nous proposons notre service Sie+ (service integral d'emballage), qui comprend:

BANDEROLEUSES ARANCO

Une banderoleuse fixe automatique à bras rotatif, à coût zéro (prêt de la banderoleuse):

- ⦿ **Avec les dispositifs de sécurité les plus avancés:** laser de détection de présence qui arrête la machine en cas d'intrusion, pare-chocs rembourré, etc.
- ⦿ Équipée de dispositifs automatiques de découpe et de soudure des films, **qui améliorent l'ergonomie pour les opérateurs.**
- ⦿ **Hautelement digitalisée et connectée à distance** à notre système de surveillance des machines d'emballage.
- ⦿ **Elle est compacte**, robuste et fiable, facile à entretenir et à réparer (nous fabriquons également des pièces de rechange).
- ⦿ **Fabriqué par nos soins en Espagne.**

WEB CLIENT

Outil en ligne avec les données pertinentes en temps réel de l'ensemble du processus de pressage, ainsi que des informations sur le service : données de production, données économiques, facturation, documentation technique, rapports, etc.

SERVICE TECHNIQUE ET PIÈCES DÉTACHÉES INCLUS

Nous assumons, sans frais supplémentaires pour le client, l'entretien, les réparations et les pièces de la machine à emballer.

Assistance technique immédiate en ligne et sur site dans les **24/48 heures.**

FILM ÉTIRABLE HAUTE PERFORMANCE SUR BOBINES LÉGÈRES, 100% RECYCLABLE

Film développé par nos soins spécifiquement pour nos banderoleuses à bras rotatif.

Seulement **4,84 kg par bobine**, pour un placement sans effort sur la banderoleuse.

4. CONCLUSIONS ET AVANTAGES

Économies de coûts du coût/palette:

15%

en éliminant les inefficacités de l'installation automatique

notre SAT optimise le fonctionnement de l'installation automatique du client et élimine les inefficacités du chariot de pré-étirage. L'inefficacité de la performance est assumée par ARANCO en utilisant le système €/mètre, par opposition à l'utilisation du système €/kg, où l'inefficacité est assumée par le client.

19%

par an dans la nouvelle zone de travail:

le remplacement du banderolage manuel par une banderoleuse à bras rotatif ARANCO permet de réaliser des économies considérables.

Économie de:

2.000€

par an sur le coût de maintenance de l'installation automatique: avec le service SOD+ l'entretien est inclus.

10.800€

par an sur les coûts salariaux en éliminant le transfert interne des palettes de la nouvelle exploitation à l'installation automatique du client:

la nouvelle banderoleuse à bras rotatif élimine le transfert de 25 000 palettes par an. Amélioration de la productivité.

2.500€

de stock de film dans l'installation automatique :

Les livraisons de films pour l'installation du client sont effectuées en stock. Le client ne supporte pas ce coût du stock.

Réduction de la consommation de film (KG) de:

47%

par an dans le système automatique:

L'utilisation de film étirable haute performance permet de réduire de près de moitié la consommation de film. Moins de consommation, moins de déchets, moins d'impact de la nouvelle taxe sur les plastiques à usage unique.

51%

dans la nouvelle zone opérationnelle:

Le remplacement du banderolage manuel par une banderoleuse à bras rotatif ARANCO réduit de plus de la moitié la consommation annuelle de film étirable. Moins de consommation, moins de déchets, moins d'impact de la nouvelle taxe.

Économies supplémentaires de:

5%

avec le client Web:

Le fait de disposer de données en ligne et en temps réel sur l'ensemble de l'opération de pressage représente une économie estimée à 5 % pour le client.

Aranco

Pour plus d'informations.

Contactez-nous

**Pol. Ind. Massamagrell C/ Industrias N° 10
46130 Massamagrell
Valencia, España**

www.aranco.com

Tel. +34 96 368 83 83
marketing@aranco.com