

Aranco

CASO DE ÉXITO.

Multinacional del envase apuesta por la digitalización de su final de línea y mejora la ergonomía y seguridad del enfiado en su nueva operativa.



Aranco

CASO DE ÉXITO

ARANCO

ÍNDICE.

1. Doble situación de partida.
2. Retos.
3. Nuestras soluciones.
4. Conclusiones y ventajas.

1. DOBLE SITUACIÓN DE PARTIDA

LA EMPRESA CONTACTA CON ARANCO Y NOS DETALLA SUS NECESIDADES:

Instalación automática.

Una importante empresa multinacional del sector del envase de cartón y plástico, con sede en Sevilla, dispone de una instalación automática de enfardado de su propiedad, con la que embala toda su producción actual (unos 53.000 palets al año).

Ante la próxima entrada en vigor del nuevo impuesto a los plásticos de un solo uso, la multinacional desea reducir el consumo de film de esta instalación automática utilizando un film estirable de alto rendimiento, herramientas digitales y un servicio técnico especializado que le permitan mejorar el enfardado, ahorrar costes, generar menos residuos y disponer de todos los datos relevantes de su proceso de enfardado.

Enfardado manual.

De forma paralela, la empresa ha desarrollado recientemente un nuevo producto innovador que está fabricando fuera de sus líneas de producción habituales. La empresa está realizando manualmente el enfardado de los palets de este nuevo producto (producción estimada de unos 25.000 palets al año). Este enfardado manual de palets es lento y poco ergonómico, genera un considerable desgaste físico de los operarios y algunas bajas por lesiones, además de un consumo excesivo de film, residuos y un coste económico elevado.

La multinacional quiere eliminar el enfardado manual de los palets del nuevo producto y automatizarlo con una envolvente adecuada, para mejorar la productividad, minimizar lesiones, ahorrar film y costes, reducir residuos, aminorar el impacto del próximo impuesto a los plásticos de un solo uso y disponer también de un servicio técnico especializado y de todos los datos relevantes del proceso.

2. RETOS

Para el enfardado de los palets de sus líneas de producción habituales (instalación automática), la empresa quiere:

- ⊙ Reducir y controlar el coste/palet.
- ⊙ Reducir el consumo de film en la instalación automática de su propiedad.
- ⊙ Reducir el impacto del nuevo impuesto a los plásticos de un solo uso (entrada en vigor 01/01/2023).
- ⊙ Disponer de datos en tiempo real de la operativa de la instalación automática (palets enfardados, metros de film consumidos, facturación, etc.).
- ⊙ Disponer de un servicio técnico especializado sin coste adicional.



2. RETOS

Para el enfardado de los palets de su nuevo producto (enfardado manual) la empresa quiere:

- ⊗ Eliminar el enfardado manual de los palets de su nuevo producto y sustituirlo por un enfardado automático con una envolvedora fija automática apropiada en seguridad y prestaciones.
- ⊗ Mejorar la productividad.
- ⊗ Reducir y controlar el coste/palet.
- ⊗ Aumentar la ergonomía y minimizar bajas laborales de sus operarios.
- ⊗ Reducir la cantidad de film empleado.
- ⊗ Reducir el impacto del nuevo impuesto a los plásticos de un solo uso (entrada en vigor 01/01/2023).
- ⊗ Disponer de datos en tiempo real de la operativa de la nueva envolvedora fija automática.
- ⊗ Disponer de un servicio técnico especializado sin coste adicional.



Envolvedora Fija Automática FA-2200

3. NUESTRAS SOLUCIONES: SERVICIOS DE ENFARDADO Sod+







Para el enfardado de los palets en la instalación automática de su propiedad, ofrecemos nuestro Servicio de Optimización y Datos Sod+, que incluye:

MODELO COMERCIAL

La instalación de un dispositivo contador de metros lineales de film (tacómetro) en la envolvedora del cliente y la conexión digital de la envolvedora a nuestro sistema de monitorización remota.

La revisión, actualización y puesta a punto de la envolvedora:

-  **Mejoramos los elementos mecánicos** del carro de preestiraje y otras piezas de la máquina.
-  **Ajustamos los parámetros** de funcionamiento de la envolvedora (número de vueltas, ciclos de enfardado, etc.).
-  **Optimizamos el uso de film estirable**, eliminamos mermas y roturas de film y conseguimos **menores consumos, menos residuos y mayores ahorros económicos**, garantizando la seguridad de la carga.
-  El cliente **ahorrrará los aproximadamente 2.000 euros** que dedicaba hasta ahora anualmente al mantenimiento de su envolvedora.

WEB CLIENTE

Herramienta online con los datos relevantes en tiempo real de todo el proceso de enfardado, así como información del Servicio: datos productivos, datos económicos, facturación, documentación técnica, informes, etc.

MANTENIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA

Asumimos, sin coste adicional para el cliente, **el mantenimiento y las reparaciones** de la envolvedora de su propiedad.

Asistencia técnica online inmediata y presencial en **24/48 horas**.

FILM ESTIRABLE DE ALTO RENDIMIENTO 100% RECICLABLE

Entregas de film en depósito: **el cliente solo pagará los metros de film registrados** por el tacómetro contador.

3. NUESTRAS SOLUCIONES: SERVICIOS DE ENFARDADO Sie+



Para el enfardado de los palets de su nuevo producto (nueva línea de producción), ofrecemos nuestro Servicio Integral de Enfardado Sie+, que incluye:

ENVOLVEDORAS ARANCO

Una envolvedora fija automática de brazo giratorio, a coste cero (en cesión de uso):

- ⦿ Con los **elementos de seguridad más avanzados**: láser de detección de presencia que detiene la máquina en caso de intrusión, bumper acolchado, etc.
- ⦿ Dotada de **dispositivos de corte y soldadura automáticos del film**, que mejoran la ergonomía de los operarios.
- ⦿ Altamente **digitalizada y conectada en remoto** a nuestro sistema de monitorización de envolvedoras.
- ⦿ **Compacta, robusta y fiable, de fácil mantenimiento y reparación** (fabricamos también sus repuestos).
- ⦿ **Fabricada por nosotros en España.**

WEB CLIENTE

Herramienta online con los datos relevantes en tiempo real de todo el proceso de enfardado, así como información del Servicio: datos productivos, datos económicos, facturación, documentación técnica, informes, etc.

MANTENIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA

Asumimos, sin coste adicional para el cliente, **el mantenimiento, reparaciones** y piezas de la envolvedora.

Asistencia técnica online inmediata y presencial en **24/48 horas**.

FILM ESTIRABLE DE ALTO RENDIMIENTO 100% RECICLABLE

Film desarrollado por nosotros específicamente para nuestras envolvedoras de brazo giratorio.

Solo 4,84 kg por bobina, para una **colocación en la envolvedora sin esfuerzo**.

4. CONCLUSIONES

Ahorro económico en el coste/palet:

15%

por eliminación de ineficiencias en la instalación automática:

Nuestro SAT optimiza el funcionamiento de la instalación automática del cliente y elimina las ineficiencias del carro de preestiro. La ineficiencia en rendimiento la asume Aranco utilizando el sistema del €/metro, frente al uso del sistema €/kg, donde la ineficiencia la asume el cliente.

19%

anual en la zona de nueva operativa:

La sustitución del enfardado manual por una envolvente Aranco de brazo giratorio supone un ahorro económico considerable.

Ahorro de:

2.000€

Anuales del coste de mantenimiento de la instalación automática: con el Sod+ el mantenimiento está incluido.

10.800€

Anuales de costes salariales al eliminar el trasiego interno de palets desde la nueva operativa hasta la instalación automática del cliente:

la nueva envolvente de brazo giratorio elimina el trasiego de 25.000 palets al año. Mejora de la productividad.

2.500€

De stock de film en la instalación automática:

las entregas de film para la instalación del cliente se realizan en depósito. El cliente no asume este coste de stock.

Reducción del consumo de film (KG) en un:

47%

anual en la instalación automática:

La utilización de un film estirable de alto rendimiento supone reducir el consumo de film a casi la mitad. Menos consumo, menos residuos, menos impacto del nuevo impuesto a los plásticos de un solo uso.

51%

en la zona de nueva operativa:

La sustitución del enfardado manual por una envolvente Aranco de brazo giratorio reduce el consumo anual de film estirable en más de la mitad. Menos consumo, menos residuos, menos impacto del nuevo impuesto.

Ahorro económico adicional de un:

5%

con la Web Cliente.

Disponer de datos online en tiempo real sobre toda la operativa de enfardado supone un ahorro económico estimado del 5% para el cliente.

Aranco

Para más información

Contacta con nosotros

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

www.aranco.com

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