

CASO DE ÉXITO

## Empresa láctea apuesta por una envolvedora de aro giratorio frente al sistema "stretch hood"



**Comprometidos con el servicio.  
Comprometidos con la innovación.**

## **ÍNDICE**

1. Situación de partida: qué necesita el cliente
2. Nuestra solución: instalación automática de aro giratorio conectada
3. Conclusiones y ventajas



## SITUACIÓN DE PARTIDA

### Qué necesita el cliente.

Una gran empresa española del sector lácteo utiliza seis envolvedoras semiautomáticas dispersas en varias zonas de su planta industrial, situada en una localidad gallega, para el enfardado de sus palets. Los palets son pesados y contienen cajas de briks de leche y packs con botellas de leche.

La empresa quiere **automatizar** el proceso de enfardado, **eliminando las seis envolvedoras semiautomáticas** dispersas y sustituyéndolas por **una instalación automática de embalaje de altas prestaciones**.

La empresa láctea contacta con Aranco y nos expresa que quiere:

- ⊗ **Automatizar** completamente el enfardado de sus palets.
- ⊗ Realizar el enfardado en **un único lugar** de su planta industrial.
- ⊗ Conseguir un enfardado de **mayor calidad**, más seguro y fiable.
- ⊗ Poder enfardar con la misma instalación **todo tipo de palets**, de tamaños diversos, irregulares, palets de picking, etc.
- ⊗ Poder **aumentar su régimen de enfardado** (palets/hora) en momentos puntuales sin necesidad de nuevas inversiones.
- ⊗ **Reducir el consumo** de film y la generación de residuos.
- ⊗ aminorar el impacto del futuro **impuesto sobre plásticos de un solo uso**.
- ⊗ **Ahorrar** costes/palet.
- ⊗ Evitar variaciones inesperadas de **precios** del film consumible.
- ⊗ Disponer de **datos online y en tiempo real** de su proceso de enfardado.
- ⊗ Contar con un **servicio técnico inmediato** y especializado.

Para optimizar y automatizar su proceso de enfundado, la empresa considera **dos opciones**:

## OPCIÓN 1

Adquisición de una instalación automática de **envolvedora de aro giratorio y film estirable**.

## OPCIÓN 2

Adquisición de una máquina con **sistema de funda "stretch hood"**.



## NUESTRA SOLUCIÓN

### **Instalación automática de aro giratorio conectada**

Visitada la empresa, efectuamos un diagnóstico de su situación y necesidades, y proponemos **una instalación automática con envolvedora de aro giratorio conectada** y todos los elementos necesarios para una alimentación automática de palets a la envolvedora (mesas de rodillos, vallado de seguridad, etc.).

En fechas posteriores realizamos con el cliente visitas a varias instalaciones ya en funcionamiento similares a nuestra propuesta. En dichas vistas, la empresa comprueba la satisfacción de otros clientes, la fiabilidad de las instalaciones, la respuesta técnica, etc.

Nuestra solución va acompañada de un **estudio comparativo** entre ambos sistemas.

### Estudio comparativo presentado al cliente:

	Instalación Automática Aranco	Máquina "Stretch Hood"
<b>Coste de adquisición:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ <b>Sin coste para el cliente.</b> Toda la instalación está incluida en el Servicio Integral de Enfardado <b>Sie+</b>. El cliente solo pagará el film estirable consumido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ 160.000 euros (aprox.).</li> </ul>
<b>Régimen de enfardado:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ <b>Hasta 110 palets/hora.</b> Actualmente el cliente enfarda aprox. 80 palets/hora. La envolvente de aro giratorio permite incrementar dicho régimen en momentos de aumento de producción, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ <b>Menos de 80 palets/hora.</b> En caso de desear aumentar el régimen de enfardado, el cliente deberá adquirir un sistema nuevo de "stretch hood", con el consiguiente desembolso adicional.</li> </ul>
<b>Consumible:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ Film estirable transparente de alto rendimiento y <b>bajo micraje.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Funda estirable transparente de <b>alto micraje.</b></li> </ul>
<b>Precio del consumible:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ Precio <b>estable</b>, sin sorpresas ni sustos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Sujeto a <b>variabilidad.</b></li> </ul>
<b>Facturación:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ El cliente no soporta el gasto de stock. Solo paga el <b>film consumido.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ <b>Factura por cada entrega</b> de fundas, se hayan consumido o no.</li> </ul>
<b>Posibilidad de envolver palets irregulares:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ <b>Sí.</b> La aplicación del film se adapta a todo tipo de palets (irregulares, cantos vivos, palets de picking, etc.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ No.</li> </ul>
<b>Diferencia de coste por palet:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ Aprox. <b>15% más económico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘</li> </ul>
<b>% gramos de film aplicado en cada palet:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ <b>Ahorro de aprox. 70-80%</b> de gramos por palet frente a la funda.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘</li> </ul>
<b>Instalación conectada:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ <b>Sí.</b> La instalación está conectada a nuestro sistema de monitoreo remoto<sup>1</sup> para prevenir incidencias y realizar asistencia técnica inmediata.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ <b>No disponible.</b></li> </ul>
<b>Digitalización:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ <b>Sí.</b> Nuestro sistema de monitoreo remoto registra todos los parámetros y consumos de la instalación y ofrece datos online en tiempo real a través de la Web Cliente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ <b>No.</b> La máquina solo dispone de contador de palets.</li> </ul>
<b>Web Cliente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ <b>Sí.</b> La Web Cliente (incluida en el Servicio <b>Sie+</b> sin coste para el cliente) ofrece datos en tiempo real de todo el proceso de enfardado, así como información del Servicio: datos productivos, datos económicos, facturación, documentación técnica, informes, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ <b>No disponible.</b></li> </ul>
<b>Mantenimiento:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ <b>Sí.</b> Incluido mantenimiento preventivo y curativo (en caso de averías) en el Servicio <b>Sie+</b> sin coste para el cliente. Asistencia online y telefónica inmediata y presencial en 24/48 horas garantizada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ El cliente debe <b>pagar los gastos</b> de mantenimiento y reparaciones.</li> </ul>
<b>Piezas, recambios y mano de obra:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ Incluidos en el Servicio <b>Sie+</b> <b>sin coste</b> para el cliente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ <b>Con coste</b> para el cliente.</li> </ul>

<sup>1</sup>Todos los datos de monitorización remota de nuestras envolventoras conectadas son tratados con absoluta confidencialidad y solo con la finalidad de una prestación óptima del Servicio Sie+. Los datos nunca se ceden a terceros.

El cliente **elige nuestra instalación automática** y descarta la compra de un sistema de funda "stretch hood".

## CONCLUSIONES Y VENTAJAS

### El cliente:

- ⦿ Ha **automatizado** su enfardado y lo ha **centralizado** en un único punto de su planta industrial.
- ⦿ **No ha pagado nada por la envolvedora de aro** ni por los demás elementos de la instalación (rodillos, vallado de seguridad, etc.).
- ⦿ Dispone de control de su coste por palet.
- ⦿ Ahorra un 15% en coste/palet.
- ⦿ Ha reducido su consumo de film (menos residuos) en un 70-80%.
- ⦿ Se ha preparado para aminorar el impacto del **futuro impuesto sobre plásticos de un solo uso** (entrada en vigor prevista para el 1 de enero de 2023).
- ⦿ Solo pagará por el **film estirable que consuma**.
- ⦿ Ha **mejorado la calidad** del enfardado.
- ⦿ Puede enfardar **todo tipo de palets**: varios tamaños y alturas; irregulares; con cantos vivos; palets de picking, etc.
- ⦿ Puede **aumentar su régimen de enfardado** en momentos de mayor producción sin necesidad de invertir en la adquisición de nueva maquinaria de embalaje.
- ⦿ Sabe que el funcionamiento de la envolvedora está **monitorizado por un equipo técnico online** que responderá al instante ante cualquier incidencia.
- ⦿ Cuenta con un **servicio técnico especializado y local** que acudirá a sus instalaciones en un plazo máximo de **24/48 horas**.
- ⦿ Dispone de **datos online en tiempo real de su proceso de enfardado** (datos productivos, datos económicos, consumos, facturación, documentación técnica, manuales, etc.) en la **Web Cliente**.

# Aranco

Para más información

**CONTACTA CON NOSOTROS**

C/ Industrias, 10 - Polígono Ind. Massamagrell.  
ES-46130 Massamagrell. VALENCIA, ESPAÑA

Tel. (+34) 96 368 83 83  
[www.aranco.com](http://www.aranco.com)