

CASO DE ÉXITO

MEJORA ENFARDADO
MANUAL DE PALETS EN SU
ZONA DE PICKING



RETO

Una empresa líder en el sector de Gran Distribución, se encuentra ante la necesidad de mejorar su proceso de enfardado manual de palets en su zona de picking.

La dificultad se encuentra en un proceso de enfardado de 400 palets/día que actualmente se trabajan manualmente y están distribuidos en múltiples puntos de enfardado alejados entre sí.

Este enfardado es de palets inestables por lo que, no se pueden desplazar sin estar enfardados previamente, y además con una dificultad añadida, el poco espacio que se dispone entre palets es de 1 metro.

Se nos plantea el RETO de poder dar la mejor solución considerando que existen las siguientes limitaciones: no hay recursos económicos para destinar a esta problemática y además, están interesados en poder reducir su consumo de film actual.

NUESTRA SOLUCIÓN

Realizamos un estudio de su actual operativa y una auditoría gratuita de su coste palet, consideramos en esta **fase diagnóstico** que sus costes no deben ser incrementados debido a que tienen un precio de compra de film manual muy competitivo y que no pueden desviar recursos a la compra de envolvedoras.

Con toda la información procedemos a presentar el informe técnico económico donde se muestra las propuestas de mejora para nuestro cliente:

1.- SOLUCIÓN COSTE PALET

Después del análisis encontramos que el film utilizado es de BAJO rendimiento por lo que su coste REAL de palet es mucho más alto de lo esperado. Con un film de ALTO rendimiento conseguiremos un **AHORRO mínimo del 15%** en el **coste directo de embalaje por palet**. Además de ahorrar un 10% en mermas del film.

En este caso le recomendamos nuestros films de alto rendimiento, fabricados por Aranco, que les supuso una **disminución de consumo de film del 50%**. Estos films son diseñados exclusivamente para nuestras envolvedoras Aranco, que son cedidas a nuestros clientes.

2.- SOLUCIÓN SIN INVERSIÓN

Actualmente uno de los costes más elevados en estos procesos es la compra de envolvedoras, y es por ello que nosotros siempre ofrecemos la solución en el que nuestro cliente no paga por **las envolvedoras**, ya que son cedidas por Aranco, y solo debe pagar por el film utilizado.

Para poder optar a estas ventajas nuestro cliente contrató el **Servicio Integral de Enfardado (SIE)** en el cual el cliente evitó el coste de la compra de envolvedoras, y además se le ofrecieron otros servicios como:



Para nuestro cliente fue muy importante tener el servicio de mantenimiento, servicio técnico y piezas también incluido. Además de tener acceso a nuestra **Web Cliente**, donde el cliente tiene toda la información sobre su rendimiento en un espacio privado, con la posibilidad de consultar todos los datos relevantes en el momento, ya que todas las envolvedoras están conectadas y manda reportes en tiempo real a la nube.

3.- SOLUCIÓN OPERATIVA Y PRODUCTIVIDAD

Para solucionar el reto operativo **optamos por la implementación de una envolvedora MOVIL con transpaleta eléctrica incorporada.**

Esta envolvedora con su brazo giratorio esta diseñada para palets inestables y por su movilidad puede enfardar múltiples puntos alejados entre sí. En concreto seleccionamos la envolvedora móvil eléctrica ME-2200 de Aranco, que nos aportará:

- Enfardado a palet parado de 20 a 40 Palets/hora (palets de picking, inestables. etc.)
- Con un espacio mínimo requerido de enfardado de 75cm alrededor del palet.
- Capacidad de enfardado en diferentes puntos del almacén.

[Más información sobre la envolvedora **clica aquí**](#)

Disponer de poco espacio en el almacén de nuestro cliente dejó de ser un problema porque la envolvedora móvil **disponía de una transpaleta ágil para moverse en los espacio reducidos, con sólo la necesidad de 75 cm alrededor del palet.**

También optimizamos los recursos, consiguiendo así aumentar la productividad después de darnos cuenta que cronometrando los tiempos que se tardaba manualmente en enfardar 1 palet el operario (aprox 1 min), con un coste de 13€/hora de un operario:

400 palets día x 12 meses= 105.600 palets/año
(22 días al mes)

105.600 : 60 min= **1.760 hora/año**

1.760 h x 13€/h= **22.880€ de ahorro**

Ese tiempo se podía emplear para que el operario fuera preparando el etiquetado y verificado de los palets.



Foto: Envolvedoras móviles con transpaleta eléctrica



Foto: Envolvedora Aranco ME-2200. Plano y medidas.



Foto: Envolvedora móvil con transpaleta ágil eléctrica

PERIODO DEMO INDUSTRIAL

Aranco puso a disposición de nuestro cliente varias envolvedoras para realizar las pruebas de enfardado en su almacén durante 15 días, plazo en el que pudo verificar las ventajas del Servicio Integral de Enfardado (SIE).

Posterior a los 15 días de prueba en sus almacenes se procedió a la activación del servicio SIE donde disponían de:

- Cesión de 4 envolvedoras.
- Mantenimiento, asistencia técnica y piezas.
- Acceso a todos los datos relevantes del cliente en tiempo real (Web Cliente).
- Suministro del film de alto rendimiento.



Foto: Ejemplo almacén durante periodo de prueba

CONCLUSIONES

- ✓ **Cesión de envolvedoras** sin inversión, ni cuotas.
- ✓ **Disminución Coste/palet en un 15 %.**
- ✓ **Disminución** media de **consumo de film del 50 %.**
- ✓ **Reducción mermas** e ineficiencias de film **en un 10 %**
- ✓ **Mejora productiva en 1.760 horas y 22.880 € al año.**
- ✓ Mejora ergonómica por **reducción de riesgo a lesiones/bajas.**
- ✓ Todas nuestras envolvedoras están comunicadas en remoto para optimizar la **respuesta técnica. 24 máximo 48 horas.**
- ✓ Posibilidad de **periodo de prueba para verificar las ventajas.**
- ✓ **Mejora calidad enfardado** al aplicar tensión uniforme en todos los puntos críticos del palet.

**Consúltanos cualquier duda o
cuestión sobre nuestros
servicios.**

Te atendemos sin compromiso.

**¡CONTACTA
CON NOSOTROS!**