

SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR

Soportes logísticos retornables en lugar de desechables





Introducción

A medida que ha crecido la población mundial, ha aumentado la demanda, lo que ha dado lugar a productos finales más prácticos y a un notable incremento del consumo. La globalización, la liberalización del comercio y el modelo de economía lineal dominante están aumentando la cantidad de residuos de envases generados.

Según datos de 2022, **cada europeo produce de media unos 180 kg de residuos de envases al año**. Sin embargo, son una de las principales fuentes de materias primas primarias, ya que el 40% de los plásticos y el 50% del papel utilizados en la UE se dedican a su producción. Semejante sistema de consumo se traduce directamente en la pérdida de cada vez más recursos naturales.

Si no se pone freno a esta situación mediante una normativa adecuada, **en 2030 se producirá en la UE un aumento del 19% de los residuos de envases y de hasta el 46% sólo de los residuos plásticos.**¹



Estos graves hechos demuestran que necesitamos un cambio evidente en la gestión de los recursos. Cerrar el ciclo de vida de los productos y pasar de un modelo de economía lineal a uno circular es crucial para que los residuos puedan utilizarse como materia prima en el siguiente ciclo de producción, o los soportes puedan reutilizarse varias veces.

La normativa de la Unión Europea influirá en el cambio de comportamiento

En marzo de 2020, la Comisión Europea presentó una nueva hoja de ruta para una economía circular, que incluye propuestas para un diseño de productos más sostenible, la reducción de residuos y la capacitación de los consumidores.

El objetivo global de la UE es reducir los residuos de envases en un 15% por Estado miembro para 2040. Las empresas pueden minimizarlo y evitarlo mediante el uso de envases retornables. La revisión propuesta de la legislación de la UE sobre envases y residuos de envases tiene tres objetivos principales.

- Prevenir los residuos de envases: reducir la cantidad de embalajes, disminuir los innecesarios y promover soluciones de envasado reutilizables y retornables.

¹ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_7155



- Aumentar el reciclado de alta calidad (“circular”): Para 2030, hacer que todos los envases del mercado de la UE sean económicamente reciclables.
- Aumentar el uso de plásticos reciclados en los envases para reducir la demanda de recursos naturales primarios y crear un mercado de materias primas secundarias..

¿Cómo contribuyen los portacargas retornables a la sostenibilidad?

➔ Beneficios ambientales

La principal ventaja de utilizar soportes retornables es que se ahorran recursos naturales y se reducen residuos como cajas de cartón y plásticos de un solo uso. Las estimaciones muestran que, **si se aplica correctamente la normativa de la UE, se reducirán las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de los envases a 43 millones de toneladas en 2030, frente a 66 millones (si no se modificara la normativa), y el consumo de agua se reducirá en 1 millón de m³.**

Además, el coste de los daños medioambientales para la economía y la sociedad se reducirá en 6 400 millones de euros en 2030 con respecto a la base de referencia evaluada actualmente (2022). Además, la normalización de los envases en el sector logístico permite ahorrar en el transporte de retorno, lo que reduce el impacto ambiental negativo en forma de emisiones de CO₂.

➔ Beneficios sociales

La implantación de los soportes retornables exigirá una inversión transformadora, que repercutirá positivamente en la economía y la creación de empleo. **Se prevé que el aumento de la reutilización de los soportes creará más de 600.000 puestos de trabajo de aquí a 2030, especialmente en el sector de las pequeñas y medianas empresas.** Los recursos obtenidos gracias a la economía circular permitirán ahorrar dinero. Se prevé que cada europeo podrá ahorrar casi 100 euros al año si las empresas trasladaran el ahorro a los consumidores.

Los soportes de carga retornables en las cadenas de suministro también benefician a los empleados al reducir el trabajo manual. Los envases reutilizables están estandarizados, por lo que pueden funcionar mejor con sistemas automatizados. Habrá menos fallos y un mejor flujo de productos en las cadenas de suministro, con poco o ningún tiempo de inactividad del sistema.

➔ Beneficios empresariales

La implantación de portacargas retornables y la opción de alquiler o envasado en circuito cerrado ha supuesto que muchas empresas hayan visto ya claros beneficios económicos.

Para más información sobre el impacto del alquiler de envases en los resultados financieros de las empresas, véase la investigación elaborada en el WP2: [Alquiler, uso compartido de material logístico.](#)

Además, en algunas industrias, los residuos de envases se han convertido incluso en una mercancía que genera una fuente de ingresos adicional. La estrategia de los soportes logísticos retornables ahorra en costes directos de material porque no requiere una inversión continua en envases desechables. Ahorra tiempo y costes asociados a la gestión de los envases y mejora la eficiencia operativa, entre otras cosas, optimizando los tiempos de carga o el uso del espacio del almacén.



¿Cómo reducir costes y mejorar la logística gracias a la unificación de los transportistas de carga?

Si los parámetros de los transportistas logísticos en la cadena de suministro no están alineados, se produce una pérdida financiera significativa, que se traduce en un consumo excesivo de materiales de embalaje, medios de transporte y espacio de almacenamiento. Por lo tanto, es esencial estandarizar las dimensiones de los envases y coordinarlas con las de las unidades logísticas, contenedores y otros equipos.

La Federación Europea de Envases, así como los países escandinavos, están adoptando recomendaciones para normalizar las dimensiones de los soportes de transporte y las dimensiones de las unidades logísticas. ¿Qué impacto tiene esto en la reducción de costes?

Podemos ilustrarlo con el ejemplo de los paletbox plegables con tapa. Son fáciles de montar y ensamblar, en cuestión de segundos. La gran compatibilidad con el palé y la unión fija del palé, las paredes laterales y la tapa eliminan el riesgo de pérdida de objetos. El diseño de esta caja-palet permite un apilamiento seguro sin riesgo de que el palet se desplace con una carga de lámina o flejada. Además, reduce el coste de adquisición de láminas, flejes y palés de madera desechables que pueden ser difíciles de revender posteriormente.

Rumbo al ciclo cerrado de soluciones logísticas de transporte

Como ya hemos mencionado, un elemento clave de los esfuerzos por la sostenibilidad es la creación de una economía de circuito cerrado como parte del Pacto Verde Europeo.

¿Cómo cumple estos objetivos el uso de portacargas retornables?

Muchas veces, los soportes logísticos se abandonan al usuario final tras un único uso. Es hora de confiar en los artículos reutilizables. Podemos integrarlos en procesos automatizados y reducir el tiempo necesario para el transporte.

El embalaje, transporte, almacenamiento y desembalaje de mercancías se optimiza y, en numerosos casos, se agiliza con respecto a procesos similares en los que se utilizan soportes desechables. Muy a menudo, las unidades de carga como los palés de madera, por ejemplo, se dejan en manos del usuario final tras un único uso porque ya no se necesitan. Sin embargo, si hay numerosos y regulares flujos de mercancías dentro de una empresa o entre empresas, tiene sentido confiar en los embalajes reutilizables. Pueden integrarse en procesos automatizados y reducir así el tiempo necesario para el transporte.





¿Qué ventajas ofrecen los envases retornables?

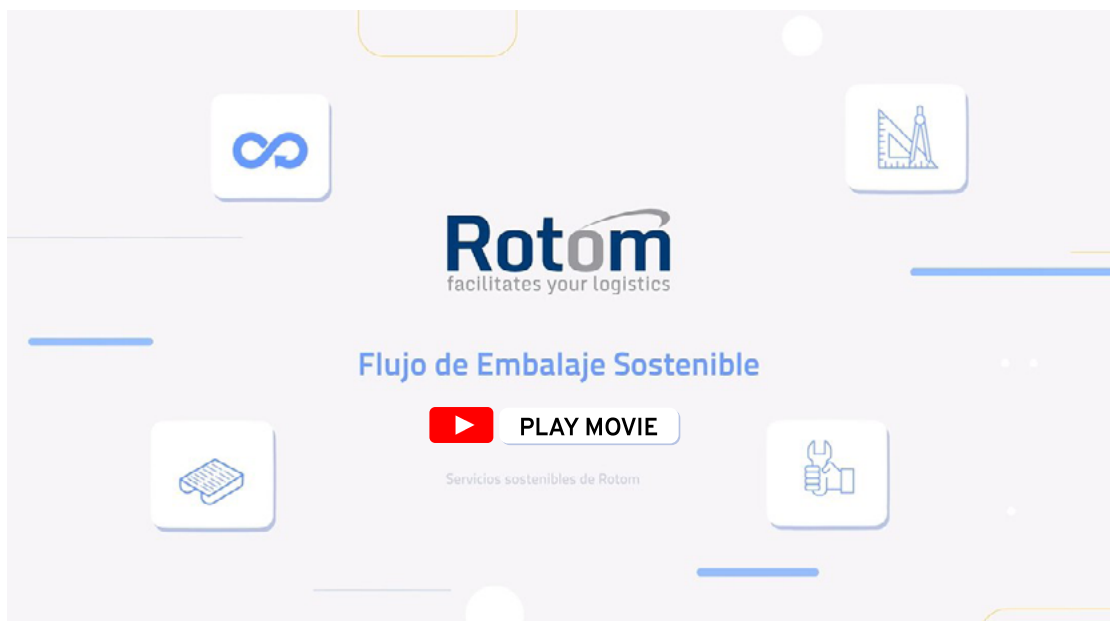
La ventaja más crucial de los portacargas es obvia: tienen un ciclo de vida extremadamente largo. Esto los distingue claramente de los envases desechables, que -como su nombre indica- sólo pueden utilizarse una vez. Para lograr este ciclo de vida, deben ser, por supuesto, suficientemente robustos. Esta calidad de envase proporciona una protección fiable a las mercancías transportadas. Garantiza que una inversión única en soluciones de envasado siga siendo rentable durante años.

Los soportes de carga reutilizables tienen ventajas económicas y medioambientales: no hay necesidad de almacenar y eliminar envases desechables, por lo que hay muchos menos residuos que dañan el medio ambiente. Otra ventaja es el diseño: para permitir un transporte retornable económico o ahorrar espacio durante el almacenamiento, los envases reutilizables suelen estar plegados o apilados (anidados).

El hecho de que los envases retornables sean plegables contribuye significativamente a la protección del medio ambiente. Por ejemplo, en un semirremolque estándar de 13,6 m de longitud caben 96 Gitterbox fijas, sin plegar. En cambio, cuando la Gitterbox está plegada, caben 264 cajas en el mismo remolque. Esto significa 2,7 veces menos viajes de ida y vuelta y menos consumo de combustible y emisiones de CO₂.

Ahorrar material, minimizar costes y optimizar procesos son algunas de las ventajas de los portacargas retornables en la industria y el comercio.

¿Cómo funciona en la práctica? Eche un vistazo a la siguiente animación para ver qué beneficios se pueden obtener de la introducción de envases retornables en la cadena de suministro.





¿Cómo puede Rotom convertir los envases desechables en envases retornables?

➔ Al iniciar la recuperación de los envases existentes

Cada envío de productos a los clientes de nuestros clientes se registra automáticamente en el sistema. Permite saber cuándo y cuántos envases llegarán a un lugar determinado. Los embalajes vacíos son recogidos por nosotros y entregados en el almacén de Rotom (2Return). Los trabajadores de Rotom comprueban la calidad de los soportes y los inspeccionan y reparan para garantizar su reutilización.

Este proceso permite reutilizar los embalajes existentes, por lo que no es necesario comprar unidades nuevas para distribuir las mercancías. Al trabajar con un socio con experiencia como Rotom, se asegura un proceso de recuperación fluido y sin problemas.

¿Qué tipo de portacargas podemos recuperar?

La lista de productos que pueden incluirse en el servicio de recuperación de embalajes es muy larga. La mayoría de ellos son palés de madera porque, sencillamente, son el soporte logístico más común. También podemos aplicar el servicio de recuperación de embalajes a soportes de plástico, como contenedores de plástico, cajas de plástico, palés, y metálicos: cajas, palés.

El servicio está disponible en casi toda Europa

La recuperación de envases no es un problema, ya que contamos con más de 300 almacenes en 11 países europeos. Gracias a ello, podemos recuperar embalajes de casi todos los rincones de Europa. Supongamos que el soporte es un producto estándar con nuestro servicio de banco de palés. En ese caso, recogeremos, por ejemplo, un palé del cliente en otro país y lo entregaremos en el almacén Rotom más cercano (2Return).





➔ Sustitución de los actuales portacargas desechables por otros reutilizables

“Si no es posible la recuperación directa de los embalajes, es necesario sustituirlos por otros que puedan funcionar en circulación. En este caso, se pueden comprar nuevos portacargas de forma independiente, pero no siempre es necesario. En tal situación, Rotom proporciona:

- El embalaje necesario
- Realización de todo el proceso, desde la entrega hasta la recuperación
- Mantenimiento
- Reenvío a circulación

Entonces sólo pagas por el “movimiento” de envases realizado, no por su valor.



Otra opción es adquirir nuevos soportes reutilizables. Opcionalmente, Rotom puede combinar este servicio simultáneamente con el canje de soportes desechables, que permanecerán en el almacén del propietario. Por ejemplo, si un cliente envía mercancías en palés desechables, podemos empezar a adquirirlos (se quedan en los almacenes de Rotom) a sus clientes y proporcionarles palés reutilizables en su lugar.

En este proceso, ayudamos a los empresarios a valorar y verificar el estado de los soportes de carga.

Implica comprobar los requisitos del producto en aspectos como:

- Aplicabilidad de los medios logísticos: analizamos, entre otras cosas, cuántos envases están en circulación y el nivel de facturación durante el año, lo que afecta al nivel de inversión.
- Método de embalaje: por ejemplo, ¿se envasará el producto en líneas de producción automatizadas?
- Tipo y duración del transporte: tenemos en cuenta el lugar de envío.
- El proceso de desembalaje en los clientes: ¿cuánta película o cinta de embalaje queda como residuo para reciclar?
- Requisitos adicionales del sector: junto con el cliente, elegimos la mejor solución.

¿Aportan estas medidas un éxito empresarial real? En la siguiente sección, presentamos los casos de nuestros clientes de diversas industrias que se han beneficiado significativamente de la transición a los soportes reutilizables.

Casos de clientes

#1 Sustitución del film estirable por roll containers metálicos de seguridad

En el altamente competitivo sector de la logística minorista, nuestro cliente -líder europeo en la industria 3PL- buscaba mejorar sus prácticas de sostenibilidad y optimizar su cadena de suministro. Al sustituir los envases de un solo uso por alternativas reutilizables, Rotom fue elegido como socio de confianza para ofrecer soluciones logísticas.

Solución previa de soporte logístico

La empresa utilizaba roll containers con una gran cantidad de film estirable desechable para asegurar las mercancías en tránsito. Aunque este método resultaba cómodo, tenía importantes inconvenientes en cuanto a impacto ambiental, costes y eficiencia en el tiempo.

Nuestra solución: Eliminar el film estirable de un solo uso y pasar a la protección reutilizable

Reconociendo la necesidad de un cambio, la empresa se asoció con Rotom para implantar una estrategia más sostenible y eficiente para asegurar los transportes logísticos. La solución consistió en sustituir el film estirable de un solo uso por paredes particulares integradas en un roll container reutilizable. El proyecto incluía la modificación para volúmenes que oscilaban entre 100.000 y 1.000.000 de estos portadores.



El nuevo sistema de cierre elimina el film estirable y acelera considerablemente el proceso de envasado



Resultados

➔ Beneficios ambientales

La modificación de la seguridad de los transportistas logísticos permitió reducir considerablemente las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) hasta en un 86%, pasando de 143 gramos de CO₂ por contenedor a sólo 20 gramos de CO₂. Anteriormente, un solo rollo del film estirable generaba una huella de carbono de unos 5 kg de CO₂ y bastaba para unas 35 cargas de roll containers. En cambio, las dos tapas del nuevo sistema tenían una huella de carbono mucho menor, de sólo 20 kg de CO₂ en todo su ciclo de vida.

➔ Ahorro de costes

La implantación del nuevo sistema de seguridad resultó muy rentable para la empresa. Se consiguió una impresionante reducción del 70% en los costes de embalaje, ya que el precio de una sola sujeción de roll container bajó de 0,17 euros a 0,05 euros. Un juego de paredes integrado con un Roll container dura unos 1.000 ciclos de entrega.

➔ Eficacia en el tiempo

Además de las ventajas medioambientales y económicas, el tiempo necesario para las operaciones de envasado se ha reducido hasta en un 83%. Antes, un empleado tardaba aproximadamente un minuto en envolver un contenedor con film estirable. Con el nuevo sistema, el proceso de asegurar un roll container lleva sólo 10 segundos, lo que mejora significativamente la eficiencia operativa global.

Resumen

Al sustituir los soportes de un solo uso por una alternativa reutilizable, la empresa ha logrado importantes beneficios en términos de sostenibilidad, reducción de costes y eficiencia en el tiempo. El cambio se tradujo en una reducción del 86% de las emisiones de CO₂, lo que supuso un considerable ahorro de costes y una mejora de la eficiencia operativa.



#2 Cajas de plástico plegables en lugar de envases de cartón desechables

Una empresa fabricante de vasos de plástico y cajas para alimentos reconoció la necesidad de mejorar sus esfuerzos para reducir los residuos de envases. Para abordar sus retos de embalaje e implementar un enfoque más sostenible, se asoció con Rotom en una transformación de transportista logístico.

Solución previa de soporte logístico

El anterior sistema de transporte logístico de la empresa se basaba en los desechables. La mayoría de las veces, los empleados apilaban los vasos producidos unos encima de otros y los metían en bolsas de plástico; a continuación, los metían en cajas de cartón cargadas de 20 en 20 en un palé. Los palés con los productos se entregaban a los clientes para que los utilizaran en las estaciones de servicio. Una vez vaciadas las cajas, las bolsas de plástico, los cartones y los palés se enviaban a reciclar. Este enfoque convencional daba lugar a una importante generación de residuos y a ineficiencias en toda la cadena de suministro.

Cambio a portacargas reutilizables

La empresa adoptó una nueva solución de medios logísticos centrada en las Smartbox reutilizables. Estos soportes de plástico plegables ofrecían una alternativa innovadora a los métodos de envasado anteriores.

Resultados

➔ Aumento de la eficiencia

Mediante numerosas pruebas, se pudo estimar el número óptimo de artículos que podían transferirse a la caja. El resultado de las pruebas fue que el volumen total de artículos en una caja, comparado con el número de artículos en 20 cajas de cartón en un palé, aumentó casi un 10%. No tener que llenar, cerrar y apilar 20 cajas en un palé aumentó la eficacia de las operaciones en la línea de producción y en la estación de llenado del cliente, lo que mejoró claramente las operaciones.

➔ Reducción de residuos

La empresa ha reducido considerablemente los residuos de envases al eliminar la necesidad de cajas de cartón, cinta adhesiva y palés de madera. Además, la caja Smartbox permitió envasar más productos en una bolsa de plástico, minimizando el consumo de plástico.

➔ Ahorro de costes

La eliminación de envases de un solo uso se ha traducido en un ahorro de costes para la empresa y sus clientes. Además, el aumento de la productividad y la mayor facilidad de manipulación de los soportes han mejorado la velocidad operativa.





➔ Impacto ambiental

El cambio a los envases reutilizables ha reducido significativamente el impacto medioambiental del fabricante. El uso de Smartboxes ha dado lugar a un mayor volumen por unidad de envío, ha eliminado la producción y el reciclaje de cajas de cartón y palés de madera, y ha minimizado el uso de plástico y cinta adhesiva.

Resumen

La empresa ha transformado con éxito sus prácticas de envasado trabajando con un socio logístico experimentado y cambiando a soportes reutilizables. El compromiso del cliente con la sostenibilidad ha reducido significativamente los residuos y aumentado el ahorro. De este modo, la empresa ha dado un ejemplo positivo a la industria de fabricación de plásticos, demostrando que las soluciones innovadoras pueden beneficiar significativamente tanto a las empresas como al medio ambiente.



#3 Diseño y comercialización de palés reutilizables para un distribuidor de paneles solares

Un distribuidor mayorista de paneles solares se enfrentaba al reto de optimizar su cadena de suministro. El planteamiento inicial era utilizar palés de tamaño estándar por su asequibilidad y disponibilidad. Sin embargo, a medida que la empresa crecía, reconoció la necesidad de una solución más eficiente y sostenible.

Éxito de la alianza logística

Desde 2022, el distribuidor se ha asociado con Rotom para recuperar y reutilizar regularmente palés especialmente diseñados para las dimensiones únicas de los paneles solares. Era necesario mejorar el embalaje estándar y los palés modulares para los paneles de tamaño irregular, lo que requería el uso de palés personalizados.

Solución

Rotom diseñó y fabricó una versión más robusta de palés personalizados equipados con marcas de distribuidores, como logotipos y nombres, para superar los retos. Estos palés se diseñaron pensando en la durabilidad, adaptando las dimensiones del palé al producto transportado, reutilizando el palé y eliminando los daños a la mercancía durante el transporte.

En caso de que se produzcan daños en los palés devueltos, algo que aún no se ha observado, Rotom se encargará de repararlos y volver a comercializarlos, fomentando aún más la sostenibilidad y la reducción de costes.

Resultados

La cooperación entre el distribuidor y Rotom ha dado importantes resultados:

➔ Número de portacargas recuperados

A lo largo del año se recuperaron aproximadamente 2.000, con lo que se superó el objetivo inicial del 30% de recogida.

➔ Reducción de costes y coste total de propiedad (TCO)

Al recuperar y reutilizar los palés en lugar de comprar otros nuevos, el distribuidor ha reducido considerablemente los costes de compra y, lo que es muy importante, ha eliminado los daños a las mercancías en tránsito. El precio de la devolución de palés es considerablemente inferior al de la compra de soportes nuevos.

➔ Incremento de la sostenibilidad

La recuperación y reutilización de los soportes de carga han contribuido a los objetivos de sostenibilidad del cliente. La minimización de los residuos y la adopción de los principios de una economía de circuito cerrado han reducido el impacto ambiental.



Resumen

Trabajando con Rotom, el cliente ha implantado con éxito un sistema de embalaje reutilizable. La introducción de palés personalizados y duraderos adaptados a los requisitos exclusivos de los productos permitió ahorrar costes y reforzó la estrategia de sostenibilidad.



Preocupación por la transición a soportes logísticos retornables

➔ ¿Es rentable la circulación de envases?

La circulación de portadores de carga es ciertamente rentable, y los rendimientos específicos dependen de varios factores, como los materiales de envasado utilizados, la escala de producción, los canales de distribución y el rendimiento general de la cadena de suministro.

➔ ¿Es satisfactoria la calidad de los portadores de carga que Rotom recupera de mis clientes?

Toda la manipulación en la parte de reparación, mantenimiento y recogida de los transportistas recae en Rotom, que se compromete a proporcionar un 100% de aptitud para su uso en la cadena de suministro.

➔ ¿Cómo superar los problemas administrativos asociados a la puesta en común?

El cambio a la recuperación de embalajes no requiere una cantidad adicional de trabajo administrativo. Los especialistas de Rotom, basándose en las especificaciones de los envases, la ubicación de los envíos y una evaluación de la calidad de los transportistas disponibles, pueden calcular con precisión el ahorro derivado de la recuperación de envases y mostrar cómo las empresas ahorran tiempo en la gestión de los mismos.

➔ ¿Qué medidas se deben tomar para que la simulación de prestaciones sea lo más precisa posible?

Es necesaria la transparencia de las operaciones y una estrecha cooperación entre la empresa que gestiona el flujo de trabajo de envasado y el departamento de ventas del cliente, así como sus contratistas.

➔ ¿Puede Rotom ocuparse de la logística de grandes organizaciones?

Rotom (2Return) puede generar un importante retorno mediático con servicios de reparación y mantenimiento para empresas con decenas o centenares de puntos de ubicación. Actualmente cuenta con 300 ubicaciones en Europa y amplía constantemente sus puntos de venta. Una ventaja adicional del proceso es que llevamos a cabo el proceso de servicio de embalaje no sólo para palés estándar (por ejemplo, Euro), sino para clientes con sus palés personalizados.

En el siguiente artículo puedes leer más sobre el análisis de costes y las ventajas de pasarse al flujo de trabajo de los portadores de carga.



Las 5 preocupaciones más comunes sobre pooling: despejamos tus dudas

[Leer más](#)





Ventajas de cambiar a portacargas retornables

➔ Beneficios financieros

Sólo el ahorro a largo plazo que suponen los embalajes retornables es enorme. En lugar de comprar constantemente sistemas de envases desechables, nos abastecemos y devolvemos al mercado los contenedores existentes. Esta operación tiene un coste muy inferior al de los envases desechables. Sin embargo, no podemos utilizar los soportes actuales y debemos comprar nuevos retornables. En ese caso, suele tratarse de un gasto de inversión único que sólo amplía ligeramente la rentabilidad de la inversión. El mayor precio de compra inicial se traduce finalmente en un menor coste de entrega gracias a la reutilización.

Los medios logísticos reutilizables también se asocian a una mayor protección del producto y menos daños. Son resistentes, permiten una alta protección de las piezas exigentes y ofrecen una durabilidad más destacada a un coste de transporte inferior al de los envases de un solo uso.

El uso de soportes de carga retornables supone un importante ahorro en costes de transporte, ya que podemos utilizarlos varias veces. Elimina la necesidad de comprar y desechar envases desechables constantemente.

➔ Beneficios para la marca

Cada vez más clientes eligen trabajar con empresas comprometidas con la sostenibilidad. Según el informe Reusable Transport Packaging State of the Industry, “el 88% de los encuestados prevé un aumento de la demanda de envases reutilizables en los próximos 12 meses”.

Los envases reutilizables también repercuten en una mejor visibilidad de su marca. Una construcción duradera, colores distintivos y la posibilidad de personalizar el envase, como ponerle el logotipo de su empresa, hacen que los clientes se acostumbren a utilizar un proveedor determinado.

➔ Beneficios ambientales

Los envases reutilizables eliminan la generación de grandes cantidades de residuos sólidos en comparación con los envases de un solo uso. Los soportes estandarizados permiten ahorrar en el transporte de retorno, reduciendo así el impacto medioambiental negativo de las emisiones de CO₂. Ayuda a conservar los recursos naturales, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y ahorrar energía.

➔ Beneficios logísticos

Los soportes reutilizables están estandarizados para que puedan funcionar mejor con los sistemas automatizados. Reducen los atascos y mejoran el flujo de productos en la cadena de suministro con poco o ningún tiempo de inactividad del sistema.

Pasarse a los soportes retornables también ofrece muchas otras posibilidades, como el seguimiento de los paquetes (track & trace) o la supervisión de las condiciones de transporte con sensores especiales basados en GPS que pueden registrar la temperatura o los impactos de los paquetes. De este modo, tenemos un control total de los productos en todas las fases de la cadena de suministro.



Resumen

El cambio a los soportes retornables ofrece ventajas económicas tangibles, como uno de los componentes de la sostenibilidad. En primer lugar, permite eliminar virtualmente el gasto constante de dinero en soportes desechables.

“La implantación de un sistema de envases reutilizables ha resultado muy rentable para la empresa. Se consiguió una impresionante reducción del 70% en los costes de envasado, ya que el coste de protección de un solo contenedor bajó de 0,17 a 0,05 euros”.

Los envases reutilizables también suponen una reducción del tiempo de preparación para el envío de mercancías.

“El tiempo necesario para las operaciones de envasado se ha reducido en un 83%. Antes, un empleado tardaba aproximadamente un minuto en envolver un envase con film transparente, pero ahora, gracias a la modificación de seguridad, solo 10 segundos.”

Los soportes reutilizables también significan una mejor protección del producto y menos daños. Gracias a la excepcional durabilidad de los recipientes reutilizables, se consiguen ahorros cuantificables en costes de almacenamiento y transporte, y aumenta la cantidad de envases recuperados.

“A lo largo del año se recuperaron unos 2.000 soportes de carga, superando el objetivo inicial del 30% de índice de recogida”.

Sobre todo, el cambio a envases reutilizables reduce significativamente su impacto negativo en el medio ambiente.

“La modificación de la seguridad de los transportistas logísticos ha permitido reducir considerablemente las emisiones de dióxido de carbono (CO₂), hasta en un 86%, pasando de 143 gramos de CO₂ por contenedor a sólo 20 gramos de CO₂”.

La recuperación y reutilización de los soportes de carga contribuyen sin duda a los objetivos de sostenibilidad de las empresas.

La reutilización de envases debería convertirse hoy en una norma. Como hemos mencionado antes, el objetivo global de la UE es reducir los residuos de envases en un 15% para 2040. Es posible minimizar la cantidad y evitar más utilizando envases retornables.

Al hacer que los soportes funcionen en circulación, las empresas actúan de forma sostenible y contribuyen a reducir los residuos al disminuir los recursos necesarios para producir y distribuir envases desechables. Además, ahorran en costes logísticos y en la compra de nuevos envases, por lo que sin duda merece la pena considerar las ventajas de pasarse a los soportes retornables.

No se pierda otras ediciones de nuestros White Papers:



La reutilización de material logístico a medida es una solución sostenible

DESCARGUE EL LIBRO BLANCO



Inspección de recompra, reparación y reventa de portacargas

Disponible pronto



Alquiler, uso compartido de material logístico

DESCARGUE EL LIBRO BLANCO



Pooling

Disponible pronto



Prolongar la vida útil de los productos es una apuesta por el desarrollo sostenible

DESCARGUE EL LIBRO BLANCO



Diseño de productos sostenibles y ergonómicos

Disponible pronto



Reciclaje y reutilización de materiales

Disponible pronto



Seguimiento y localización

Disponible pronto

Rotom
facilitates your logistics

Pol. Malpica-Alfindén.
Higuera 7
50171 LA PUEBLA DE ALFINDEN
(Zaragoza)

Phone +34 976 817 753
Email: info@rotom.es

2Return
The logistic assets manager

Pol. Malpica-Alfindén.
Higuera 7
50171 LA PUEBLA DE ALFINDEN
(Zaragoza)

Phone +34 976 817 753
Email: info@2return.es