



Tecnologías

## ENVOLTURA DE PAPEL COMO RECONVERSIÓN

# Una opción más

15/11/2021 , 5 min

El nuevo embalaje secundario de KHS, en el que los packs se envuelven en papel en lugar de film, también se puede adaptar a las máquinas existentes del proveedor de sistemas de Dortmund. Los clientes pueden optar por una mayor flexibilidad o cambiar por completo al papel.

LATA

---

## FOTOGRAFÍA / ILUSTRACIÓN

Frank Reinhold

## FOTO DE CUBIERTA

Los fabricantes de bebidas pueden elegir entre embalaje con film y envoltura en papel, pues su enfardadora con film actual puede ampliarse en dos módulos.

Desde 2020, KHS ofrece la posibilidad de envolver latas de bebidas en papel en sus máquinas enfardadoras. Para ofrecer a los clientes la mayor flexibilidad posible, la nueva función se ha integrado en una máquina combinada que es un verdadero multitallento: Ya sea Wraparound, bandeja o plancha, con o sin envoltorio de aluminio o envoltorio en papel, se puede procesar una amplia variedad de embalajes secundarios.

El papel puede ser todavía relativamente nuevo como material de embalaje en el mercado de bebidas. Como alternativa al film de plástico, el material está atrayendo un interés cada vez mayor de los embotelladores. La envoltura de papel responde al deseo del consumidor de alternativas ecológicas en el material de embalaje. Sin embargo, dado que no todos los fabricantes de bebidas quieren invertir en una máquina completamente nueva de inmediato, la envoltura de papel, cada vez más popular, ahora también está disponible como parte de una reconversión. Esto hace posible que las máquinas enfardadoras Innopack Kisters existentes reaccionen rápida y fácilmente a las tendencias de marketing y los deseos de los consumidores.

»A muchos embotelladores les gustaría mantener todas las oportunidades abiertas para el futuro. Para ellos, la máquina combinada flexible es una opción muy atractiva«.



Uwe Bartholemy

Jefe de la División de Servicios de Soporte Técnico de Embalaje en la división de Servicios, KHS

Nuestro breve video muestra más opciones y la funcionalidad del envoltorio de papel como una reconversión

**[VER AHORA](#)**

## Intercambio o extensión

Para la actualización posterior, KHS ofrece dos alternativas entre las que los embotelladores de bebidas pueden elegir la más adecuada según sus requisitos y necesidades:

- Si la envoltura de papel como embalaje secundario debe reemplazar permanentemente el uso anterior de film retráctil, solo es necesario intercambiar dos módulos y el diseño de la máquina puede permanecer casi sin cambios. El módulo de envoltura para el procesamiento anterior con film se reemplaza por un módulo más desarrollado que puede procesar papel. Además, el túnel de termocontracción se sustituye por un módulo que pliega y pega el papel.
- Aquellos que no quieran renunciar a su flexibilidad en cuanto a embalajes secundarios, pueden optar por instalar la nueva solución de embalaje de papel además de las opciones anteriores. En este caso, la extensión incluye la envoltura de papel, así como el módulo de plegado y colado de papel.



En el módulo de envoltura, el pack se puede envolver en film o, como se muestra en la imagen, en papel.



El módulo de plegado y encolado cierra y pega el pack de papel en los lados, y se puede integrar en enfardadoras existentes con y sin túnel de termocontracción.

Una vez instalados los módulos el cambio de material no requiere más modificaciones, a excepción de los cambios de formato estándar. Tan pronto como se haya reemplazado el material de embalaje y los dispositivos de cola caliente estén listos para su uso, puede comenzar la producción.

“La reconversión es fácil de implementar en todos los tipos de máquinas de la serie Advanced”, explica Uwe Bartholemy, Jefe de la División de Servicios de Soporte Técnico de Embalaje en la división de Servicios de KHS en Kleve. Esto es posible principalmente gracias a la estructura modular de las máquinas KHS Innopack Kisters. Lo que supuso un salto cualitativo para la industria cuando se introdujo en 2000, desde hace mucho tiempo se ha adaptado y establecido como un estándar. “En general, también podemos reconvertir máquinas más antiguas. Para ello, consideramos cada caso individual de forma separada, por ejemplo, para comprobar si es necesaria una actualización del sistema de control”.

Más informaciones sobre nuestra enfardadora multifuncional Innopack Kisters WSPP advanced se pueden encontrar en [khs.com](http://khs.com)

**[KHS.COM](http://KHS.COM)**

## **Técnicamente sin complicaciones**

Desde el punto de vista técnico, las máquinas enfardadoras KHS Innopack Kisters con túnel de termocontracción solo tienen que sustituir el módulo de envoltura existente para film por el módulo perfeccionado para envoltura de papel. Esto último puede procesar ambos materiales. Las enfardadoras sin módulo de envoltura con film existentes reciben el nuevo módulo como extensión. En comparación con la sección de la máquina anterior, también tiene una estación de encolado que pega el papel debajo del pack. Además, a las enfardadoras se debe agregar un módulo de plegado y encolado de papel, o intercambiarlo por el túnel de termocontracción, en el que se sellan los embalajes.



↑  
El módulo de plegado y encolado cierra y pega el pack de papel en los lados, y se puede integrar en enfardadoras existentes con y sin túnel de termocontracción.

Además de las ventajas obvias de las nuevas soluciones de embalaje, la opción de servicio de reconversión tiene ventajas particularmente en comparación con la inversión en una máquina completamente nueva: Los costes son significativamente menores y solo es necesaria una puesta en marcha parcial de los formatos existentes, ya que estos ya están configurados para los módulos existentes de la máquina. Cuando se le preguntó cuál de las dos variantes, reemplazo o extensión, se usará con más frecuencia en el futuro, Bartholemy tiene una respuesta clara: “La envoltura en papel es todavía una forma relativamente nueva de embalaje secundario, y a muchos embotelladores les gustaría mantener abiertas todas las opciones en vista de la evolución futura del mercado. Por tanto, considero que la máquina combinada flexible es una opción muy atractiva para nuestros clientes”.

# De un vistazo

---

## Envoltura de papel como reconversión

### Utilización

- Latas de bebidas y alimentos (todos los tamaños)
- Embalaje primario en cajas de cartón para bebidas
- Otras formas de embalaje cilíndricas y rectangulares
- Productos preembalados

### Dos variantes

- Reconversión de la máquina para cambiar el tipo de embalaje secundario de film a envoltura de papel: Sustitución de los módulos para embalaje de film con túnel termoretráctil por un módulo de envoltura de papel y un módulo de plegado y encolado de papel
- Reconversión a una máquina combinada para el procesamiento flexible de film y papel: Reemplazo del módulo de envoltura y expansión en el módulo de plegado y encolado de papel

### Ventajas

- Monto de inversión menor
  - Puesta en servicio parcial de formatos existentes
  - Reanudación más rápida de la producción
-

# ¿Más preguntas?

**Uwe Bartholemy**

Head of Technical Support - Packaging KHS GmbH, Kleve

**+49 2821 503 - 246**

**[uwe.bartholemy@khs.com](mailto:uwe.bartholemy@khs.com)**