



Documento descriptivo



Golosinas y confitería

## El codificado con valor añadido simplifica la gestión de films

### El reto

Numerosas empresas de golosinas y confitería usan diversos tipos de films flexibles en sus líneas de embolsado y envoltura. Estas empresas pueden aplicar films distintos en la misma línea para sabores o clientes diferentes, o bien para países e idiomas diversos. La gestión de estas diferencias conlleva costos adicionales. Este documento descriptivo explica cómo las impresoras por transferencia térmica (TTO) eliminan la necesidad de contar con una variedad tan grande de films preimpresos.

### La ventaja de Videojet

Las empresas de golosinas y confitería saben que Videojet les ofrece soluciones de impresión innovadoras, respaldadas por los mejores expertos en tecnología TTO.

- Gracias a los laboratorios de muestras de última generación, Videojet le ayuda a tomar la decisión de codificado adecuada en sus aplicaciones.
- El motor de cinta sin embrague patentado de Videojet reduce al mínimo el tiempo de inactividad asociado al mantenimiento y aprovecha al máximo la eficiencia de la cinta.
- Videojet colabora directamente con la mayoría de los principales fabricantes de equipos de envasado para lograr una integración perfecta de las impresoras en las líneas existentes.

### ¿Qué problemas pueden darse si se usan múltiples films preimpresos en la misma línea de envasado?

#### Gestión de films preimpresos

La gestión de los niveles de inventario de muchos tipos de film puede ser todo un reto, sobre todo en el caso de productos que no se fabrican con frecuencia. Muchas empresas de confitería deben contar con una reserva de seguridad o de excedentes para cada tipo de film. Disponer de más films significa que se invierte más dinero en tareas de inventario, se necesita más espacio de almacenamiento, y se dedica más tiempo y esfuerzo a la gestión del inventario.

Además, cualquier cambio que se produzca en el envase puede que conlleve el desecho de films antiguos, y un gasto importante en tiempo y dinero para crear el nuevo envase.

#### Cambios

Las tareas requeridas para cambiar la máquina de envasado comprenden desde la limpieza de dicha máquina hasta su ajuste en función del tamaño del nuevo producto. Normalmente, también se precisa cambiar el film. Esto significa que hay que determinar qué film es necesario, transportar el nuevo film a la máquina, reemplazar el antiguo y devolverlo a su ubicación original. El tiempo requerido para modificar el mensaje de la impresora equivaldrá tan solo a una fracción del tiempo de cambio del film.

Los cambios cobran especial importancia para las empresas pequeñas y los envasadores que cambian productos y envases varias veces al día.

### ¿Cómo puede contribuir la TTO a aumentar la productividad de la línea?

Las impresoras TTO ofrecen imágenes de alta resolución en envases flexibles sin necesidad de usar disolventes. Son capaces de imprimir diversos tipos de información, como ingredientes, logotipos, información de marketing, códigos de barras, números de lote, precios y fechas, todo ello en idiomas distintos y directamente en el film flexible. Una empresa de confitería puede obtener suculentos beneficios si, en lugar de usar films preimpresos, aplicara films estándares genéricos a sus productos y diferenciara cada uno de estos mediante la información impresa con la TTO.

## Ventajas:

**Reducción en el tiempo de cambio.** El tiempo de cambio puede reducirse considerablemente mediante el uso de films genéricos. En lugar de buscar, reemplazar y devolver múltiples films, basta con cambiar el código en la impresora y comenzar a utilizar de inmediato el nuevo producto. Las impresoras digitales pueden almacenar contenido para cada producto de la línea.

**Cambios de envasado rápidos.** Tanto si se trata de cumplir con la nueva normativa o adaptarse a un cambio en el diseño como introducir un producto, cualquier modificación en el envase será mucho más sencilla y económica con el uso conjunto de films genéricos y una impresora TTO. Cuando se usan films preimpresos para un determinado producto, cualquier modificación de la información preimpresa conlleva pedir un nuevo film y, eventualmente, desechar el antiguo que permanece en el inventario. Con los films genéricos y la impresora TTO, basta con un simple ajuste del contenido del código mediante el software CLARISOFT® de Videojet.

**Reducción en el inventario de films.** Al usar films genéricos en alguno de los productos, o en todos ellos, las empresas de confitería pueden eliminar la reserva de seguridad de múltiples films. La cantidad de film disponible en fábrica disminuirá drásticamente, lo que permitirá reducir el espacio dedicado al almacenamiento, simplificar la gestión del inventario y minimizar el dinero invertido en este. Asimismo, dado que la empresa comprará más cantidad de film de menos tipos, podrá obtener eventuales descuentos por volumen de sus proveedores de envasamiento.

## Inconvenientes:

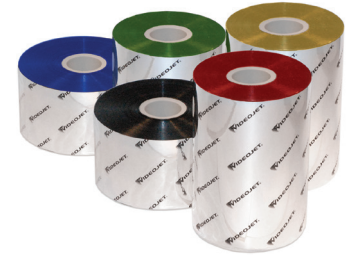
**Imágenes de múltiples colores.** Una impresora TTO puede imprimir logotipos y otras clases de información de marketing. Sin embargo, aunque existen cintas en más de 10 colores, la impresora solo puede usar una cinta a la vez. Por lo tanto, el contenido del envase no presentará varios colores, a menos que se utilicen varias impresoras, cada una de las cuales debería contar con una cinta de color diferente. Por ello convendría analizar cuidadosamente qué contenido debe preimprimirse en el envase y cuál puede imprimirse con esta impresora. Por ejemplo, tendría sentido preimprimir el contenido de marketing habitual en el film (como el logotipo) e imprimir la información específica del producto (como el nombre de este y su información nutricional) con la impresora TTO.

**Área de impresión.** A la hora de adquirir una impresora TTO, los clientes pueden escoger la anchura del cabezal de impresión y de la cinta. La anchura determina el tamaño del área de impresión en el envase. Si el área de impresión no es suficientemente grande para todo el contenido, podría ser útil centrarse en una parte del envase donde el contenido varía más de producto a producto y preimprimir el resto de la información.



## Conclusión

**La impresión en films de envasado genéricos mediante la tecnología TTO presenta beneficios y compensaciones únicos que deben ser considerados cuidadosamente. Las empresas de golosinas y confitería pueden ahorrar dinero, mejorar la gestión del inventario, reducir el tiempo de cambio y simplificar las modificaciones en el envase. Los clientes deben sopesar estos beneficios junto con las limitaciones en el color y la anchura de la impresión inherentes a la tecnología TTO.**



**Hay varias soluciones posibles para su aplicación, pero la clave es hallar la más adecuada. Consulte a su representante de Videojet para obtener más información, realizar una auditoría de la línea de producción o probar muestras en su sustrato.**

Llame al **+56 2 2476-2834**  
Correo electrónico  
**ventas.chile@videojet.com**  
o visite **www.videojet.cl**

Videojet Chile  
Av. Exequiel Fernández, 2831 – Macul – Chile

© 2021 Videojet Chile — Todos los derechos reservados.

Una de las políticas de Videojet Chile es mejorar constantemente sus productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

 **VIDEOJET**