



Artículo técnico



## Impresora por transferencia térmica ¿Cómo elegir bien la impresora TTO para su integración en la línea de envasado?

### El reto

En las aplicaciones de codificación de envases flexibles, los clientes deben considerar cómo integrarán la opción de codificación que han elegido, en la maquinaria de envasado de fabricantes de equipos originales. Los retos de integración pueden ser tanto físicos, en lo relacionado con el espacio y la necesidad de montar accesorios, como basados en el software y las comunicaciones. El costo de una impresora es pequeño comparado con la inversión en la línea de envasado global, pero elegir la solución de codificación equivocada puede perjudicar seriamente al rendimiento de una inversión mucho mayor.

### La ventaja de Videojet

Las impresoras por transferencia térmica (TTO) de Videojet han sido diseñadas por expertos en el sector del envasado para simplificar todos los aspectos de la intervención, desde la instalación OEM al funcionamiento por parte del cliente. Videojet ofrece soluciones TTO que le ayudan a cumplir con unos volúmenes de producción cada vez mayores y que le permitan cubrir sus necesidades con una gama de soluciones para ribbon líderes, todo ello respaldado por una de las redes de servicios in situ más grandes del sector.

### Cliente preocupado por la actualización debido al proceso de integración

Un proveedor líder de productos cárnicos de alta calidad para el mercado europeo tenía dificultades a la hora de cubrir la creciente demanda de las grandes cadenas de supermercados a las que abastecía. Los productos cárnicos de la compañía eran irregulares en su forma y densidad, por lo que cada envase individual debía pesarse durante el proceso de envasado para garantizar que se conseguía el valor completo en cada paquete. El formato de código exigía la impresión de un código de barras, peso y precio del producto directamente en una etiqueta usando una impresora por transferencia térmica (TTO).

El mayor problema del cliente era el hecho de que el volumen de producción estaba limitado por el rendimiento de la solución de codificación de la cual disponía. El software de codificación y la memoria interna representaban una limitación real en la velocidad de las comunicaciones con el sistema de pesado, limitando la línea de envasado a 65 envases por minuto. Sin embargo, el cliente no quería cambiar de proveedor de codificación por el problema que supondría la integración mecánica con el software y porque reciclar la formación de los operadores supondría aún más complicaciones.

### El cambio de proveedor de codificación aportó ventajas operativas significativas

Después de considerar las necesidades de integración de la línea de producción y la codificación del cliente, Videojet recomendó la impresora por transferencia térmica (TTO) DataFlex® Plus con IP de Videojet como la solución ideal. La impresora cubrió las necesidades más urgentes del cliente ofreciéndole un software más rápido, una capacidad de memoria más amplia y, por lo tanto, un rendimiento mucho mayor. Basado en la configuración de línea del cliente, el nuevo sistema funcionaba a un máximo de 120 envases por minuto, lo que suponía casi el doble de la producción de la línea.

El cliente también quedó satisfecho al comprobar lo sencilla que podría ser la integración de DataFlex Plus con IP y que era mucho menos cara de lo que pensaba inicialmente. La impresora Videojet reemplazó directamente la solución TTO de la competencia del cliente, lo que significaba:

- Que todos los soportes existentes se podían reutilizar para la instalación de DataFlex Plus con IP
- Que todos los formatos de etiquetas existentes creados con un paquete de software de la competencia se podían descargar directamente en la impresora TTO de Videojet sin modificaciones\*

\*Esta funcionalidad se activa realizando una actualización de software a DataFlex Plus con IP estándar.

Para el cliente, las ventajas operativas de la actualización superaron la necesaria mejora del rendimiento. Para empezar, la TTO de Videojet recomendada es un producto con clasificación IP ideal para aplicaciones donde las líneas de producción de los clientes se lavan con frecuencia. Para este cliente en concreto eran necesarios lavados diarios, lo que hacía que los operadores tuvieran que cubrir con bolsas los antiguos codificadores antes de lavar la línea de producción. Aparte de emplear mucho tiempo, existía la posibilidad de que algunos codificadores no quedaran completamente cubiertos y que las impresoras resultaran dañadas durante el proceso de lavado. DataFlex Plus con IP de Videojet proporciona una protección IP65 para la impresora una vez que la cubierta IP se instala en su lugar. La cubierta IP se coloca en menos de 20 segundos: un ahorro de tiempo significativo comparado con el proceso de cubrir con bolsas.

Además de la protección IP añadida con la que no contaban las anteriores impresoras de la competencia, el cliente quedó muy satisfecho con otras funciones estándar de las impresoras Videojet:

- Al disponer de un ribbon de 1200 m de larga duración, el tiempo entre las paradas de línea necesarias para cambiarlo, disminuye.
- El motor bidireccional permite un espacio de 0,5 mm entre impresiones, una función líder en el sector que garantiza que no se desperdicie ribbon innecesariamente.
- La interfaz de usuario de pantalla táctil a color es increíblemente sencilla de aprender por parte de los operadores, lo cual hace que se necesite una formación mínima para su utilización

**La solución de Videojet resolvía todas las preocupaciones y necesidades de los clientes, desde la integración hasta el rendimiento de la línea u otras consideraciones operativas.**



## Los beneficios

Es completamente posible actualizar sin problemas a una solución de codificación existente, algo que también ayuda a seleccionar un proveedor de codificación que comprenda cómo abordar los retos de la integración desde el primer día. Las impresoras TTO de Videojet están diseñadas para realizar una integración sin problemas y ayudarle a garantizar un rendimiento óptimo de toda la línea de envasado.

**En Videojet estamos preparados para ayudarle a encontrar la mejor solución de codificación para su aplicación de envasado flexible.**

Llame al **55 5698 0183**  
Envíenos un correo electrónico a  
**videojet.mexico@videojet.com**  
o visite **www.videojet.mx**

Videojet Technologies, México.  
Av. Revolución 1267, Piso 18-01, Col. Alpes,  
Del. Álvaro Obregón, CP 01010, Ciudad de México.

© 2020 Videojet Technologies México — Todos los derechos reservados.

La política de Videojet Technologies México es mejorar constantemente sus productos.  
Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

