



Documento descriptivo



Impresión y aplicación de etiquetas **Videojet ayuda a las empresas de bebidas a impulsar su rendimiento y eficacia.**

El reto

En las operaciones del sector de las bebidas, se suelen producir, envasar y enviar grandes volúmenes de producto. La velocidad y la precisión resultan de vital importancia a la hora de satisfacer los requisitos de producción. Los productores no pueden permitirse en su proceso de codificación de cajas que sus sistemas de etiquetado no puedan seguir el ritmo o no estén disponibles para los fines de producción. Los sistemas de etiquetado mediante la tecnología de LPA no han experimentado apenas cambios durante más de 20 años, y la mayoría de los diseños ya no son adecuados para adaptarse a las velocidades de la línea de producción o para proporcionar el tipo de funcionamiento sin interrupciones que se requiere. Además, en los entornos de producción ininterrumpidos, resulta imposible compensar la ineficacia con un funcionamiento más duradero.

La ventaja de Videojet

El sistema de impresión y aplicación de etiquetas (LPA, por sus siglas en inglés) Videojet 9550 encarna un cambio revolucionario de enfoque de esta categoría de soluciones. El aplicador y el motor de impresión del sistema 9550 están diseñados para funcionar como un sistema coordinado que aplica cada etiqueta directamente; así, se logran velocidades que antes eran inalcanzables cuando se requería un tamp mecánico independiente.

Gracias a la tecnología Intelligent Motion™, el sistema 9550 también mejora el rendimiento eliminando la necesidad de ajustar con frecuencia la etiquetadora manualmente. Además, esta solución elimina más del 80 % de las piezas que se desgastan y que tradicionalmente han provocado un tiempo de inactividad relacionado con el mantenimiento, y ofrece cambios sencillos de etiquetas y cintas en 60 segundos o menos.

La necesidad del cliente

Los productores de bebidas deben ofrecer información clave relacionada con el producto en formatos de código de barras y legibles por el ojo humano, tanto en envases de ventas a granel como de envío con fines logísticos y de control de inventario. La mejor solución suele pasar por la aplicación de etiquetas con la información necesaria, ya que así es posible lograr códigos de barras de gran calidad; además, el sistema puede utilizarse en prácticamente cualquier material de envasado.

Muchos productores de bebidas importantes acuden a Videojet en busca de una solución que resuelva sus problemas con los sistemas de LPA de marcas distintas a Videojet de los que disponen. Entre dichos problemas, se incluyen los siguientes:

Velocidad insuficiente: Dado que la impresora y el aplicador básicamente funcionan de forma independiente, la impresora produce la etiqueta por adelantado y la mantiene en el tamp mediante un sistema al vacío hasta que pueda aplicarse. Este proceso de varios pasos, junto con la necesidad de pulsaciones mecánicas del tamp, suele limitar el rendimiento a menos de 80 envases por minuto.

Tiempos de inactividad debido a los siguientes motivos:

- Obstrucciones y aplicación incorrecta de etiquetas que requieren detener la línea para limpiarla y volver a alinearla
- Frecuentes ajustes del sistema
- Reparación de las piezas que se desgastan
- Periodo ampliado para el cambio de cintas y etiquetas
- Proceso engorroso y complicado para cargar nuevos trabajos

Para estos productores, contar con soluciones de reserva de producción debido a la ineficacia de sus sistemas de LPA no suponía una medida aceptable, por lo que aprendieron a implementar alternativas. Normalmente, estas implicaban una significativa inversión adicional en equipos con el fin de poseer varias unidades en una línea que permitieran compartir la carga de impresión o servir a modo de sistemas de reserva cuando otra unidad dejaba de estar disponible. Estas soluciones alternativas de equipos también requerían cambios en los procesos de mantenimiento y funcionamiento a modo de compensación. El tiempo de inactividad y la ineficacia provocaban que estos productores tuvieran que buscar mejores alternativas, y lo hicieron al dar con el sistema de LPA Videojet 9550.

El resultado

A petición del cliente, el sistema 9550 se implantó a modo de prueba en estas aplicaciones ininterrumpidas y de gran volumen; con el tiempo, demostraron que esta era sin duda una alternativa mejor para la impresión y aplicación de etiquetas. En varios casos, el modelo Videojet 9550 pudo sustituir a hasta cuatro sistemas de LPA existentes por línea como una unidad única con una capacidad de 150 envases por minuto. El sistema 9550 fue capaz de cumplir los requisitos de rendimiento y demostró tal nivel de fiabilidad que no fue necesario contar con un equipo de repuesto en la línea por si el sistema de LPA dejaba de funcionar.

Los clientes que utilizaron el modelo 9550 quedaron muy satisfechos con su rendimiento. Con menos unidades, y al no necesitar más ajustes manuales continuos ni la retirada de etiquetas mal alineadas, su equipo de mantenimiento disfrutó de más tiempo que poder dedicar a otros problemas críticos de la línea. Un cliente comentó: "Nuestros sistemas de LPA solían ser los principales causantes de los tiempos de inactividad, pero gracias al modelo 9550, ya ni siquiera aparecen en mi lista de problemas". Asimismo, otro cliente indicó: "No permitiré que retiren esta máquina. Ha cambiado completamente el modo en que el equipo de mantenimiento empleaba su tiempo, y les entristecería sobremedida si se la llevaran".

Diseñado para ayudar a que los productores nunca pierdan etiquetas y puedan olvidarse de las obstrucciones, el sistema de LPA Videojet 9550 puede ayudarle a mejorar su rendimiento y mantener las líneas en funcionamiento, incluso en entornos ininterrumpidos y de gran velocidad. Dado que requiere un menor mantenimiento, y gracias a los cambios de cintas y etiquetas en 60 segundos o menos, el modelo 9550 permite que su equipo de mantenimiento pueda centrarse en otras necesidades de la línea. Sopesa el sistema de LPA Videojet 9550 para sus entornos de producción exigentes si desea disfrutar de un rendimiento y una eficacia optimizados.



El balance final

Al trabajar estrechamente con varios productores de bebidas importantes, Videojet pudo ayudarles a reducir los tiempos de inactividad, mejorar el rendimiento y permitir que su personal de mantenimiento se centrara en las tareas más críticas. Al eliminar los cuellos de botella de producción relacionados con los sistemas de LPA existentes, el sistema de LPA Videojet 9550 aportó valor rápidamente y ayudó a que sus líneas siguieran funcionando. Además, la uniformidad y la fiabilidad del modelo 9550 hicieron posible que no fuera necesario recurrir a costosas soluciones alternativas que garantizaran la continuidad de la producción, lo cual no ocurría con sus antiguos sistemas de LPA. Videojet se compromete a proporcionar a sus clientes soluciones innovadoras que maximicen el tiempo de funcionamiento, minimicen el mantenimiento y simplifiquen la producción.

Si desea obtener información acerca de cómo puede ayudarle Videojet a mejorar su proceso de LPA, póngase en contacto hoy mismo con su representante de ventas o visite www.videojet.es.

Teléfono: **91 383 12 72**
Correo electrónico:
informacion@videojet.com
Sitio web: **www.videojet.es**

Videojet Technologies, S.L.
C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,
Nave B1A, P.I. Valportillo,
28108 Alcobendas (Madrid)

© 2015 Videojet Technologies, S. L. — Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Technologies, S. L. se basa en la mejora constante de los productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

