



## Codificación en cartones de huevos con inyección de tinta continua

Nota de aplicación de Videojet

### ➔ El desafío

Las tecnologías de codificación de cartones más antiguas, como los sellos de tinta y las etiquetas, conllevan diversos desafíos de impresión. Estos desafíos dificultan que los consumidores lean la información de frescura de los huevos e impactan negativamente en la marca del cartón. ¿Existe una manera mejor de crear códigos legibles en todos los estilos y materiales de cartones de huevos?

### ➔ La ventaja de Videojet

Las impresoras de inyección de tinta continua (CIJ) de Videojet altamente fiables ofrecen un funcionamiento fiable con una solución de impresión sin contacto y con limpieza automática. Nuestras impresoras están diseñadas para respaldar su negocio en expansión, al tiempo que simplifican el funcionamiento diario mediante la reducción de errores, alertan de problemas potenciales y eliminan de manera significativa el tiempo que se pierde al cambiar el equipo.

### Codificación en cartones de huevos con inyección de tinta

Los códigos del cartón son importantes porque la información de trazabilidad y caducidad garantizan un nivel mínimo de seguimiento y ofrece a los consumidores una idea sobre la frescura de los huevos. Implementar una solución fiable, legible y flexible ofrece la confianza de obtener con un funcionamiento sin preocupaciones en una amplia variedad de materiales de cartones de huevos.

### Legibilidad mejorada

Las tecnologías más antiguas pueden crear a veces códigos de trazabilidad difíciles de leer, dificultando así que los consumidores tomen buenas decisiones de compra. Estas tecnologías se basan en un contacto físico con el cartón de huevos. Esto da lugar a una mala calidad de impresión debido a un contacto inconsistente con el cartón.

La impresión CIJ no conlleva ningún tipo de contacto, lo que ofrece un aspecto excelente y códigos altamente legibles. Las impresoras CIJ son capaces de imprimir de manera precisa en una superficie ligeramente irregular de un cartón de huevos. Las tintas de Videojet le permitirán incrementar el rendimiento de las impresoras CIJ. Asimismo, las tintas pueden imprimir en todo tipo de envases.

### Una mejor impresión de la marca

Normalmente, el código del cartón en la primera impresión es la que se fija el consumidor tras abrir el cartón de huevos para comprobar si hay huevos rotos. Si el código del cartón es ilegible, los consumidores devolverán el cartón a la estantería y todo el esfuerzo empleado en obtener huevos de excelente calidad y un envasado perfecto será en vano.

Los códigos altamente legibles de las impresoras CIJ harán que los consumidores crean en la calidad y la perfección de su operación, desde la producción de los huevos hasta el proceso de envasado final. Esto es especialmente importante para los huevos con características especiales, por los que los consumidores pagan por un producto de alta calidad que satisfacen sus opciones de estilo de vida. Los códigos altamente legibles afianzan su reputación como proveedor preferente.



Inyección de tinta en cartón de huevos de poliestireno



Código mal impreso en un cartón de huevos





## Funcionamiento más sencillo

Las tecnologías más antiguas requieren una atención y un mantenimiento diario. El solo hecho de mantener actualizada la fecha requiere que alguna persona supervise diariamente el mecanismo de impresión. Con el etiquetado, alguien tiene que encargarse de cargar las etiquetas cada vez que se agota el rollo, y alguien tiene que retirar las etiquetas sin usar durante la sustitución de un producto.

Con una configuración e integración adecuadas, el contenido del código impreso por CIJ puede actualizarse automáticamente, por lo que no tendrá que preocuparse de disponer de la información adecuada en el cartón. Esto puede darse de manera automática todos los días, actualizando tanto la fecha de envasado como las fechas de caducidad y de límite de venta. En cambio, las impresoras pueden integrarse con la clasificadora para que sea ésta última la que controle todo el proceso automáticamente.

La sustitución del producto es sencilla y, prácticamente, no produce desechos.



Inyección de tinta en cartón de huevos de papel

## Flexibilidad mejorada

Las tecnologías de impresión más antiguas suelen ser dispositivos de datos fijos. No pueden cambiar la información de manera dinámica, ya que no son tecnologías digitales. Si un nuevo cliente solicita imprimir una información distinta en sus cartones, alguien tendrá que desarrollar nuevos sellos, o bien diseñar o adquirir etiquetas diferentes. Cambiar los requisitos es un proceso difícil con tecnologías más antiguas.

No obstante, los códigos CIJ se pueden modificar rápidamente en la impresora, de manera que puede reaccionar activamente al cambio de un cliente existente o a las necesidades de un nuevo cliente. Esta flexibilidad mejorada puede traducirse en una mayor agilidad comercial y una mayor confianza a la hora de atraer nuevos negocios.

## Capacidad de servicio mejorada

Las tecnologías más antiguas no pueden detectar errores y tienen una capacidad limitada de alertar de problemas al personal. Las máquinas estampadoras no pueden alertar a nadie de que el código es incorrecto o de que la estampadora no está ajustada adecuadamente, por lo que no habrá ningún tipo de advertencia antes de algo empiece a fallar. Las etiquetadoras tienen una capacidad limitada para garantizar que las etiquetas están colocadas adecuadamente en el cartón. Además, un funcionamiento diario requiere altos niveles de suministro en las impresoras a lo largo del día.

Las impresoras CIJ pueden avisar al usuario e incluso a la clasificadora en caso de posibles problemas que puedan dar lugar a códigos mal impresos. Dado que el cabezal de impresión nunca toca el cartón, las impresoras CIJ no son susceptibles de los errores de impresión más frecuentes de los dispositivos de codificación de contacto. Muchas impresoras de la serie 1000 de Videojet incluyen nuestros cabezales de impresión CleanFlow™, que están diseñados para reducir los errores de impresión asociados a cabezales de impresión sucios. Asimismo, el funcionamiento diario de las impresoras de la serie 1000 es más sencillo porque estas impresoras avisan de la falta de suministros, están diseñadas para que la carga de tinta sea sencilla y ayudan a impedir la aparición de problemas mediante el uso de las tintas adecuadas.

## El balance final.

La impresión CIJ en cartones de huevos tiene muchas ventajas en relación con tecnologías más antiguas. Cambiando a las soluciones CIJ, la legibilidad del código del cartón y la fiabilidad y flexibilidad del funcionamiento de la impresora mejorarán gracias a sus características operativas únicas.

A eso hay que añadir las mejoras operativas que se logran con las impresoras CIJ para alertar de problemas, ayudar a evitar errores simples y simplificar la sustitución y el soporte diario; lo que marca una diferencia notable de la tecnología CIJ con tecnologías más antiguas. Además, CIJ ofrece muchas oportunidades para mejorar la impresión de la marca y aumentar la capacidad de venta.

Videojet es líder en soluciones de impresión CIJ. Pregunte a su representante local de Videojet para obtener asistencia sobre cómo especificar y diseñar un sistema de codificación CIJ en cartones de huevos que potencie la fiabilidad durante los próximos años.



800-843-3610 / [www.videojet.es](http://www.videojet.es) / [informacion@videojet.com](mailto:informacion@videojet.com)

Videojet Technologies, S.L. / P.I. Valportillo, C/ Valgrande, 8. Edificio Sotohenar,  
Nave B1A / 28108 Alcobendas (Madrid), ESPAÑA  
Teléfono +34 913 831 272 Fax +34 913 839 325

