



Sistemas de etiquetado, codificación y marcado

Soluciones de Videojet para Codentify®



Verificación digital de productos sujetos a impuestos, trazabilidad, autenticación de producto, etc.

La implementación de Codentify® no solo requiere una tecnología de marcado sofisticada capaz de satisfacer sus necesidades de rendimiento al mismo tiempo que produce códigos de serialización legibles por máquina, sino que también debe integrarse sin problemas en todos los equipos de fabricantes originales del sector del tabaco e interactuar con el software de generación de códigos.

La interfaz de Codentify® se ha diseñado específicamente para eliminar la complejidad y los posibles inconvenientes derivados de la integración. Para ello, se ha mejorado la manera en que se conectan e interactúan las impresoras con la infraestructura de Codentify®.

Ayude a proteger su cadena de suministros

Lo último en tecnología de codificación digital avanzada ayuda a garantizar el máximo tiempo de funcionamiento, a obtener un rendimiento mejorado y a mantener una conformidad total desde los envases hasta las cajas maestras.

Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

Los ciclos de producción continua exigen que se eliminen por completo los tiempos de inactividad causados por un mal funcionamiento de los codificadores. Las soluciones compatibles con Codentify® ayudan a mantener las líneas de producción en funcionamiento en todos los pasos del proceso.

Garantía de Codificación

A través de la interfaz de Videojet Codentify® podrá conectar y controlar de forma sencilla cámaras de sistemas de visión para obtener una garantía de calidad del código mejorada. Además, el controlador de pantalla táctil intuitivo garantiza que se aplique el código adecuado al producto correspondiente.

Productividad integrada

Cumpla los requisitos de alto rendimiento gracias a nuestras soluciones de impresión de alta velocidad junto con la interfaz de Videojet Codentify®, que permite que las actualizaciones del software de Codentify® y el firmware relacionado con las impresoras se lleve a cabo de forma independiente.

Capacidad de uso sencilla

Las soluciones de Codentify® funcionan de forma sencilla y requieren menos mantenimiento gracias a que incorporan las últimas innovaciones de software y el hardware líder del sector, y a que están diseñadas teniendo en cuenta su proceso de envasado.

Integración más sencilla



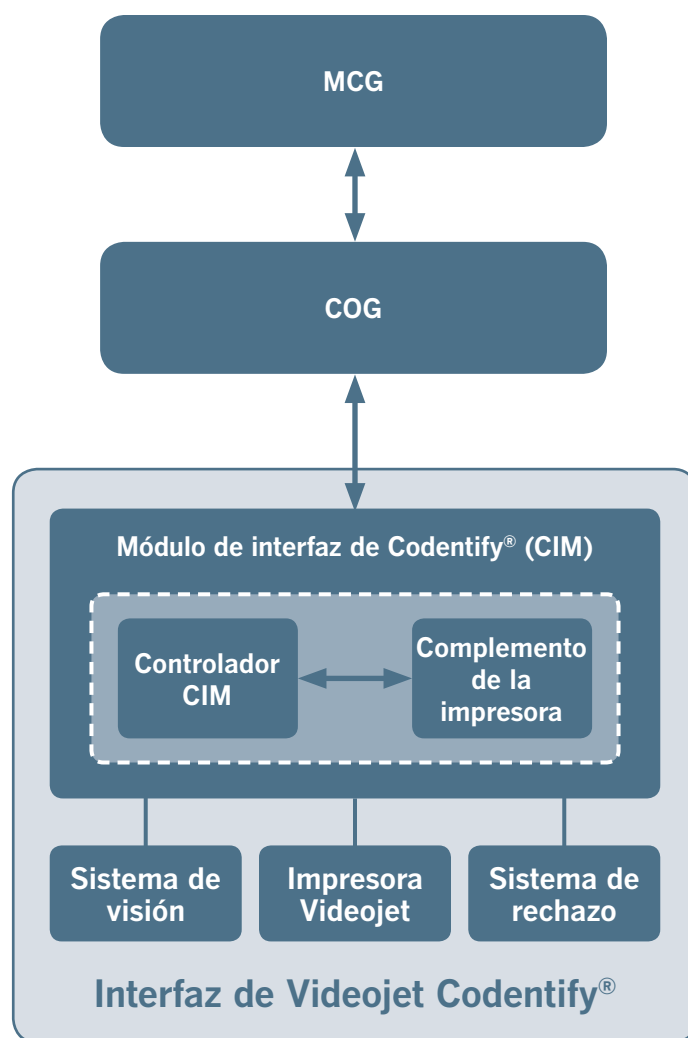
¿Cómo funciona la solución en su línea de producción?

La interfaz de Videojet Codentify® es un módulo independiente que conecta la impresora de la línea de producción al generador de códigos de Codentify® (COG) de la planta y proporciona todo el hardware necesario en una carcasa industrial sólida e independiente.

Los elementos de conectividad adicionales para el control de la línea de producción, como las señales de E/S y los activadores de línea, las cámaras de sistemas de visión y una pantalla táctil que permite acceder directamente al PC integrado están alojados de forma segura en la unidad, mientras que el módulo de la interfaz de Codentify® (CIM) controla las comunicaciones con la impresora de la línea de producción.

El editor de plantillas de CIM permite configurar plantillas fácilmente, que pueden contener tanto datos estáticos como dinámicos. Los archivos de plantillas son llamados desde la puerta de enlace del centro de fabricación (MCG). El generador de códigos de Codentify® se encarga de generar las variables dinámicas

El CIM almacena en búfer los códigos que van a imprimirse y permite elaborar informes para el generador de códigos Codentify®.



Ventajas del uso de la interfaz de Videojet Codentify®



El uso de la interfaz de Videojet Codentify® ofrece muchas ventajas en comparación con otras soluciones en las que el hardware requerido se integra con la impresora en sí. Algunas de las ventajas son las siguientes:

- Se obtiene una mayor flexibilidad en cuanto a la conectividad de dispositivo, incluidas las señales de E/S, un equipo con pantalla táctil y hardware para la impresora.
- Se reduce tiempo necesario para llevar a cabo las actualizaciones, así como la complejidad, ya que tanto el software relacionado con Codentify® (COG y CIM) como el firmware relacionado con la impresora son independientes
- El sistema admite actualizaciones y cambios en el hardware de la impresora. Además, las impresoras pueden cambiarse de una a otra línea de producción (todos los controladores se encuentran en el CIM, aunque no pueden activarse varios controladores al mismo tiempo).
- La clara separación física y funcional del software y el hardware de Codentify® y la impresora de la línea de producción habilita un mejor control sobre los componentes y simplifica el mantenimiento.



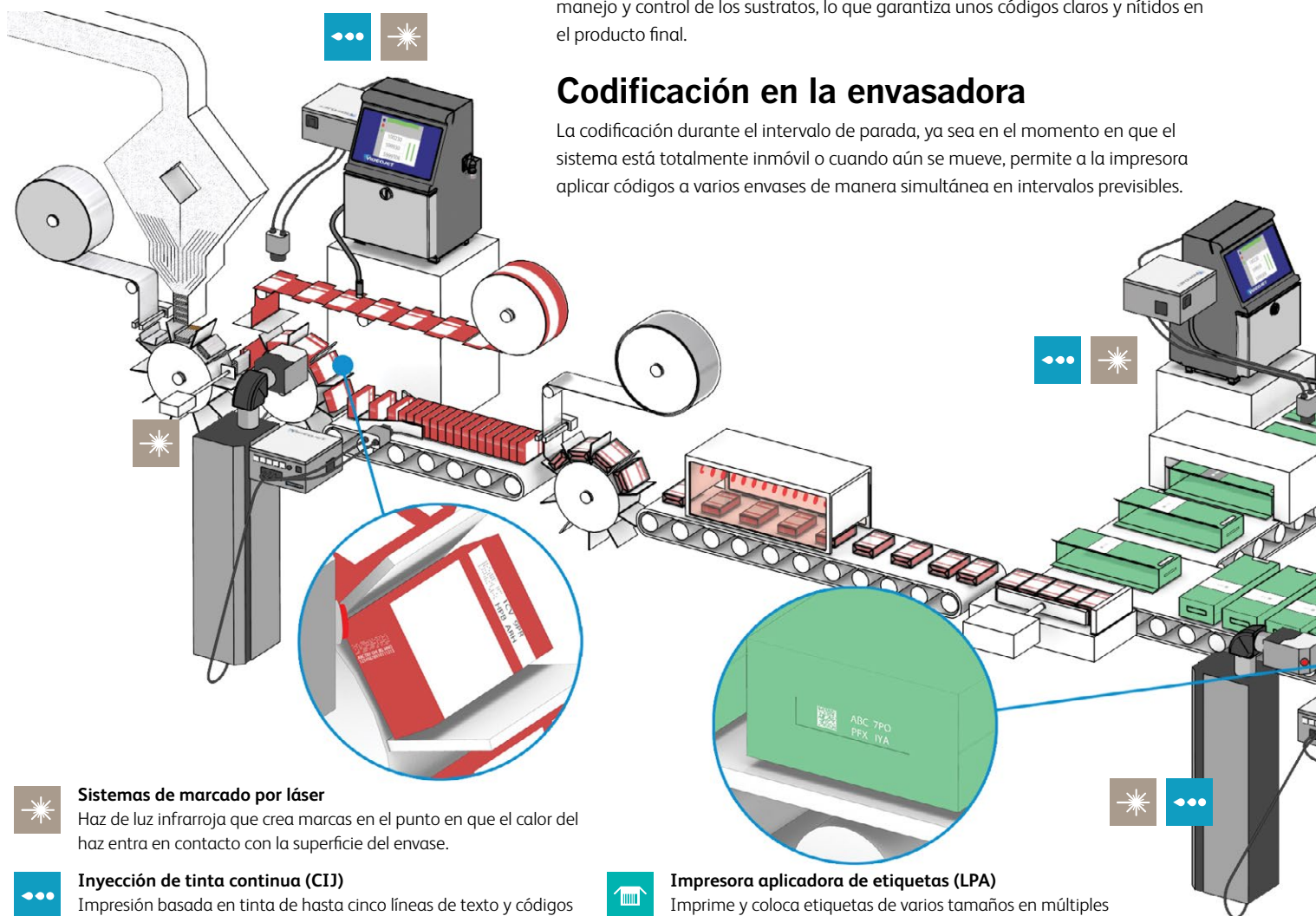
Colaboramos con los fabricantes de equipos originales del sector del tabaco para lograr una integración profesional y sencilla

Codificación de envases antes del llenado

La codificación de envases sólidos en el momento en que salen de la tolva o de envases blandos cuando todavía se encuentran en la bobina permite un mejor manejo y control de los sustratos, lo que garantiza unos códigos claros y nítidos en el producto final.

Codificación en la envasadora

La codificación durante el intervalo de parada, ya sea en el momento en que el sistema está totalmente inmóvil o cuando aún se mueve, permite a la impresora aplicar códigos a varios envases de manera simultánea en intervalos previsibles.



Sistemas de marcado por láser
Haz de luz infrarroja que crea marcas en el punto en que el calor del haz entra en contacto con la superficie del envase.

Inyección de tinta continua (CIJ)
Impresión basada en tinta de hasta cinco líneas de texto y códigos de barras 2D en una amplia variedad de tipos de envasado, incluido el envasado fijo mediante sistemas transversales.

Impresora aplicadora de etiquetas (LPA)
Imprime y coloca etiquetas de varios tamaños en múltiples tipos de envases.

Ya es posible aplicar un sistema de seguridad mejorado frente a la falsificación mediante la adición de un método de identificación de paquetes único que utiliza el láser para la serialización 2D.

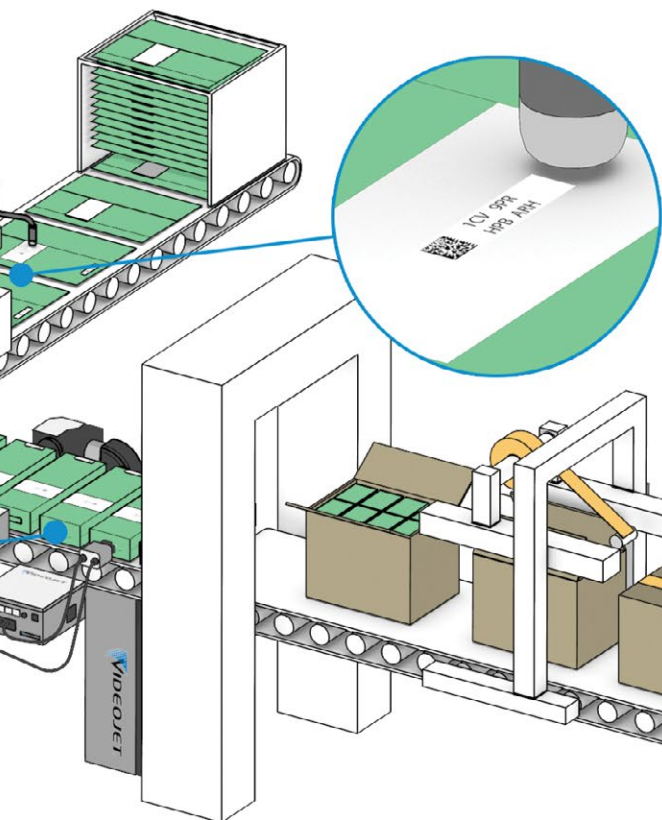


Codificación previa al empaquetado en la encartonadora

La codificación en los paquetes o en envolturas transparentes listas para aplicar los paquetes es similar a la codificación en los envases, lo que ofrece un sustrato previsible para conseguir la mejor calidad de impresión.

Codificación en la encartonadora

Nuestras unidades de desvío del haz láser caben en los espacios más pequeños de los equipos de encartonadoras de los fabricantes originales, lo que le permitirá reducir el formato de los codificadores.

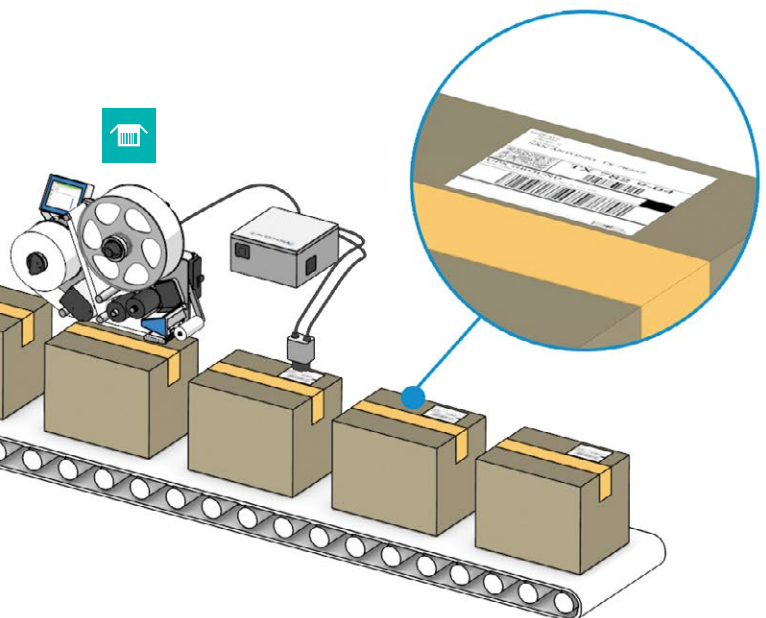


Codificación de cartones/paquetes en el transportador

Al igual que con los envases, la codificación en el transportador ofrece la máxima flexibilidad en cuanto a los formatos. Sin embargo, para los cartones, es posible que necesite un codificador a cada lado del transportador. Gracias a la posibilidad de escoger entre la inyección de tinta, el láser o la etiquetadora, dispondrá de una mayor flexibilidad de integración.

Codificación de cajas maestras

Permite realizar el seguimiento de un determinado producto a través de la cadena de suministros gracias a los códigos de barras y los códigos en 2D de alta resolución.

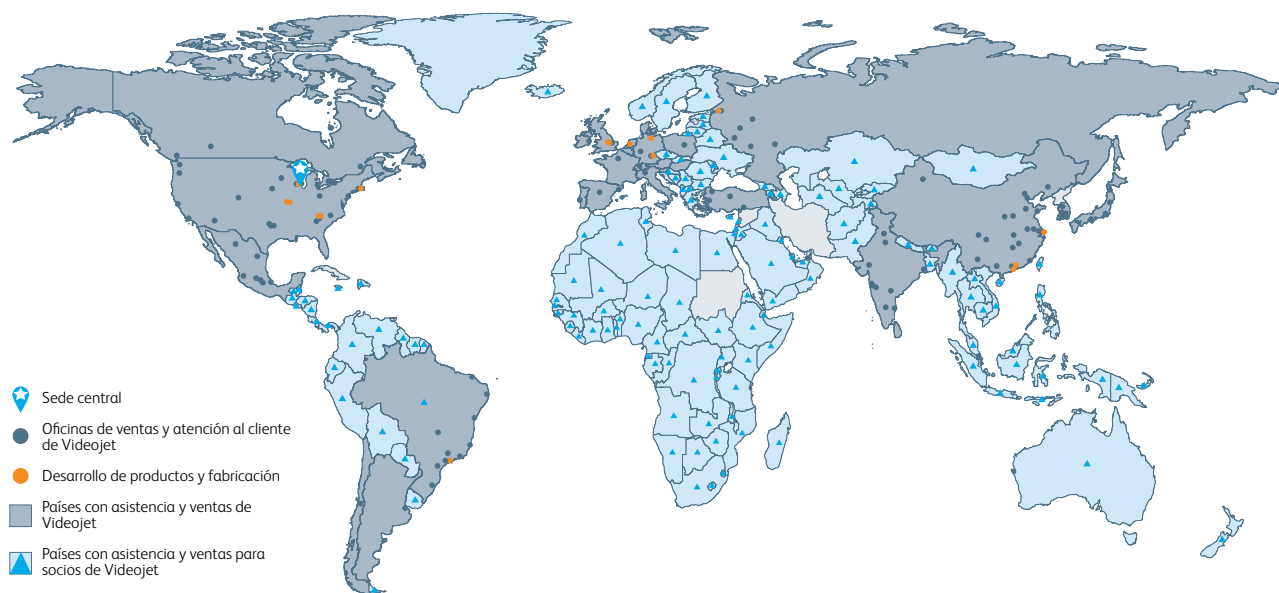


La tranquilidad viene de serie

Videojet Technologies es una empresa líder mundial en el mercado de la identificación de productos que ofrece soluciones de marcado, codificación e impresión en línea, fluidos para aplicaciones específicas y servicios para el ciclo de vida de tales soluciones.

Nuestro objetivo es colaborar con nuestros clientes en los sectores de bienes industriales, farmacéuticos y de consumo empaquetados con el fin de mejorar su productividad, proteger sus marcas y garantizar su crecimiento, además de mantenerse a la vanguardia en las normativas y tendencias del sector. Como expertos en aplicaciones para clientes y líderes en tecnologías de inyección de tinta continua (CIJ), inyección térmica de tinta (TIJ), marcado por láser, sobreimpresión por transferencia térmica (TTO), etiquetado y codificación de cajas y un amplio catálogo de servicios de impresión, Videojet cuenta con más de 325 000 impresoras instaladas en todo el mundo.

Nuestros clientes confían en Videojet a la hora de realizar impresiones en más de diez mil millones de productos diariamente. La asistencia de ventas para clientes, aplicaciones, servicios y formación se proporciona mediante operaciones directas con un equipo de más de 3 000 miembros en 26 países de todo el mundo. Además, la red de distribución de Videojet incluye más de 400 distribuidores y fabricantes de equipos originales que prestan servicio en 135 países.



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.

Codentify es una marca registrada de Digital Coding & Tracking Association.

N. de pieza: SL000620
br-codentify-us-0215

