



Reduzca el tiempo de inactividad imprevisto, los desechos y las repeticiones de trabajo

Sobreimpresión por transferencia térmica

# Videojet DataFlex® 6530 y 6330



La creciente competitividad de los mercados obliga a los fabricantes a adaptarse de manera continua, creando nuevas necesidades. Como líder mundial en el sector de codificado, Videojet ha investigado, diseñado y desarrollado una serie de productos de sobreimpresión por transferencia térmica que pueden responder a estos requisitos exigentes.



# Presentación de la nueva generación de productos de sobreimpresión por transferencia térmica Videojet DataFlex®

Los modelos 6530 y 6330 forman parte de la gama de codificadoras por transferencia térmica Videojet DataFlex®, diseñadas para ofrecerle un funcionamiento más productivo. Estas nuevas codificadoras de Videojet incluyen la última tecnología para mejorar aún más el tiempo de funcionamiento, a la vez que reducen el tiempo dedicado a las comprobaciones de calidad, los desperdicios y las repeticiones de trabajo para impulsar **la productividad, la calidad y la eficiencia**.

**La tecnología de garantía de calidad del código iAssure™ integrada** se incluye de serie en los modelos 6530 y 6330, y realiza comprobaciones puntuales de impresión en tiempo real, lo que permite detectar defectos de impresión habituales\*. Si la combina con la interfaz de software CLARiTY™, que ayuda a garantizar que se imprime el código correcto en el producto correcto una vez tras otra, puede sacar incluso más partido a su inversión. **Tenga una total confianza en su codificadora por transferencia térmica.**



**Las codificadoras por transferencia térmica Videojet DataFlex® están diseñadas** para soportar los entornos de línea de producción más difíciles. Gracias al reducido desgaste de piezas, al diseño de autoconfiguración electrónica, y a su cassette de cinta de cambio rápido, los modelos 6530 y 6330 ofrecen la ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento.



\* La tecnología iAssure™ complementa a los procesos de control de calidad existentes. No está diseñada para detectar todos los errores de impresión y no puede leer códigos de barras.



# Tecnología iAssure™ de garantía de calidad del código integrada

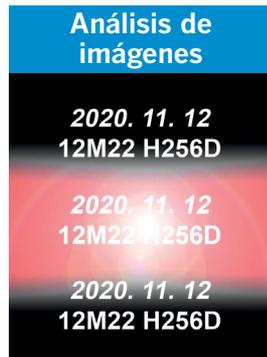
Recuperación de la confianza en la línea

## Cómo funciona

iAssure™ es la tecnología inteligente que ayuda a los clientes a garantizar la calidad de sus operaciones de codificado.\*



**Captura de imágenes**



**Análisis de imágenes**



**Comparación de imágenes**



**Evento de activación de fallos**

Códigos no reales; sólo con fines ilustrativos. El espacio nominal real entre impresiones sucesivas es de 0,02" (0,5 mm).

Los sensores integrados crean una imagen de la cinta de TTO impresa a medida que la cinta se indexa para la siguiente impresión. Este es el negativo exacto del código impreso.

La imagen se procesa en tiempo real, y los múltiples algoritmos de iAssure™ comprueban automáticamente la imagen impresa y la comparan con la imagen deseada.

Se evalúan las áreas discordantes entre la imagen impresa y la deseada con sofisticados algoritmos que examinan los defectos habituales como la oscuridad de la imagen, los errores de alineación, los pliegues de la cinta y otros defectos comunes que podrían provocar una mala calidad de impresión para determinar la tasa de aciertos y errores de impresión.

Si falla un número de impresiones seleccionable por el usuario de manera consecutiva, la codificadora activa un fallo que o bien detiene la línea o bien envía el producto a la zona de rechazo o inspección (si la línea tiene configurada una).

\* La tecnología iAssure™ complementa a los procesos de control de calidad existentes. No está diseñada para detectar todos los errores de impresión y no puede leer códigos de barras.

## Garantía de calidad del código

Las operaciones de codificado de transferencia térmica pueden producir defectos como los ejemplos que aparecen abajo. Con la nueva tecnología iAssure™ de Videojet, los defectos de impresión habituales como estos se identifican automáticamente.



Cinta con pliegues



Superficie de impresión desgastada



Sobreimpresión

## Ventajas para su empresa

La tecnología iAssure™ proporciona garantía de codificado inteligente para sus clientes. iAssure™ puede reducir los desechos y las repeticiones, ya que realiza comprobaciones puntuales de impresión en tiempo real y puede detectar defectos significativos de impresión recurrentes mucho más rápido que los controles manuales.

### Rápida y precisa

#### Características de rendimiento de los modelos 6530 y 6330

Tecnología de Garantía de Codificado iAssure™ en espera de patente

El diseño totalmente electrónico de la codificadora, que no necesita suministro de aire, garantiza una alta calidad de impresión en una amplia gama de sustratos

El diseño modular permite una mejor integración con fabricantes de equipos originales

Rendimiento superior, de hasta 700 envases por minuto en el modo de alto rendimiento\*\* o hasta 500 envases por minuto en el modo de impresión normal\*, en comparación con modelos anteriores, lo que supone un aumento del rendimiento del 25 %

Máxima velocidad de hasta 1000 mm/s\*\*

\* Código de 3 mm con cinta de 700 m de longitud en modo de producción alta y 1200 m en modo normal

\*\* Según la aplicación y los sustratos. La tecnología iAssure™ no es compatible actualmente para su uso con modos de impresión de alta velocidad, de alto rendimiento o de ahorro de cinta



# Principios de diseño



Codificadora iAssure™  
(Corte de la unidad solo para fines demostrativos)

## Garantía de calidad del código

- La tecnología iAssure™ detecta automáticamente los defectos habituales de impresión antes de que se acumulen los productos, lo que provoca desechos y repeticiones no deseadas del producto y requiere tiempo adicional del operador para corregir el error\*
- El software CLARiTY™ ayuda a garantizar que siempre se imprima el código correcto en el producto adecuado

*\* La tecnología iAssure™ complementa a los procesos de control de calidad existentes  
No está diseñada para detectar todos los errores de impresión y no puede leer códigos de barras*



Intelligent Motion™

## Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- La tecnología Intelligent Motion™ elimina la necesidad de aire comprimido y los costos y el tiempo de inactividad que lleva asociados, lo que ayuda a maximizar la calidad de impresión y la vida útil del cabezal de impresión de forma constante
- Descubra los problemas de legibilidad de códigos que indican una posible necesidad de mantenimiento de la codificadora
- Cassette líder del sector por su sencillez, diseñado para una sustitución más rápida de la cinta, lo que permite maximizar el tiempo de funcionamiento
- Alta capacidad de cinta y una variedad de modos de ahorro de cinta\*\* que maximizan el tiempo entre cambios



Interfaz de usuario intuitiva

## Capacidad de uso sencilla

- Diseñado para resistir los entornos de línea de producción más difíciles
- Pocas piezas que se desgasten y fáciles de cambiar, lo que aumenta el tiempo de funcionamiento de la línea de producción
- Diseño compacto para encajar en prácticamente todas las líneas de producción
- Sencilla interfaz de operador



Cassette simple

## Productividad integrada

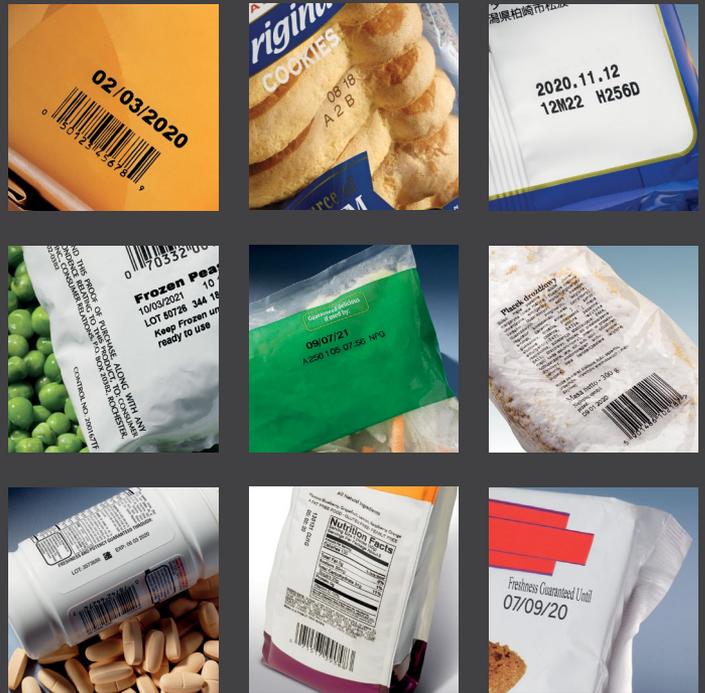
- El control electrónico del cabezal de impresión elimina la necesidad de usar aire comprimido limpio
- La configuración predeterminada y la ausencia de medidores de aire de fábrica permiten mantener una calidad de codificado constante y evitan el riesgo de que los operadores realicen demasiados ajustes en la configuración convencional de la energía y el aire
- El rápido cambio de cabezal de impresión y las pocas piezas que se desgastan reducen el tiempo que se interrumpe la producción para realizar reemplazos
- Cassette fácil de cargar
- Rendimiento un 25 % más rápido en comparación con modelos anteriores

*\*\* La tecnología iAssure™ no es compatible actualmente para su uso con modos de impresión de alta velocidad, de alto rendimiento o de ahorro de cinta*

# Aplicación inteligente

Las codificadoras por transferencia térmica 6530 y 6330 son ideales para aplicaciones de envasado flexible. Cuando las aplicaciones de codificado requieren que se imprima contenido en productos para satisfacer las exigencias normativas, como listas de ingredientes, información nutricional, información de trazabilidad o fechas de caducidad, nuestro software CLARiTY™ ayuda a garantizar que se imprime la información correcta en el envase adecuado, una vez tras otra.

Tradicionalmente, las codificadoras TTO han sido capaces de imprimir etiquetas satinadas y envases con film flexible de sellado simple. Actualmente, las codificadoras 6530 y 6330 también pueden imprimir en los nuevos tipos de envases de film flexible, como las bolsas resellables, los envases en barra y las bolsas sachet, lo que ofrece a los clientes más opciones de envasado y codificado de sus productos.



## Diseño inteligente

El diseño modular de los modelos 6530 y 6330 ayuda a los clientes de distintas formas:

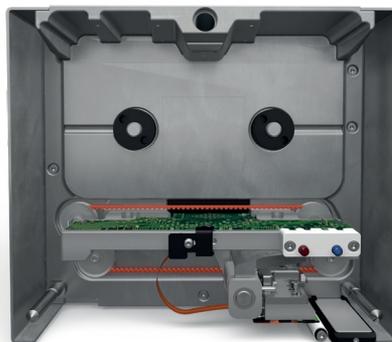
- Se integra fácilmente en su línea de producción e incluye la opción de montar el suministro de alimentación en el centro de conexión del armario de control de la máquina que la aloja.
- El funcionamiento totalmente electrónico sin necesidad de aire de la codificadora la ayuda a funcionar de forma más efectiva y elimina la necesidad de mangueras de aire.
- Usa los diseños de soportes probados y demostrados de Videojet DataFlex® para una instalación rápida y sencilla.
- Mejores funciones para aplicaciones difíciles de bolsas resellables y superficies de film irregulares, lo que da a los clientes más opciones y flexibilidad sobre cómo usar la codificadora con diseños de envase cada vez más complejos.

## Mantenimiento inteligente

Los modelos 6530 y 6330 cuentan con un diseño de cassette fácil de usar, que admite longitudes de cinta de hasta 1200 m. Recorrido de cinta simple que garantiza cambios rápidos y una operación más eficiente, lo que reduce el tiempo de inactividad.

Los componentes de desgaste limitado son rápidos y fáciles de cambiar, lo que ayuda a asegurar que los clientes se ponen en marcha lo más rápido posible. El nuevo diseño de cabezal de impresión es fácil de reemplazar y no requiere intervención adicional del operador para volver a la impresión.

Los vídeos incorporados guían a los operadores a través de la limpieza y sustitución del cabezal de impresión.

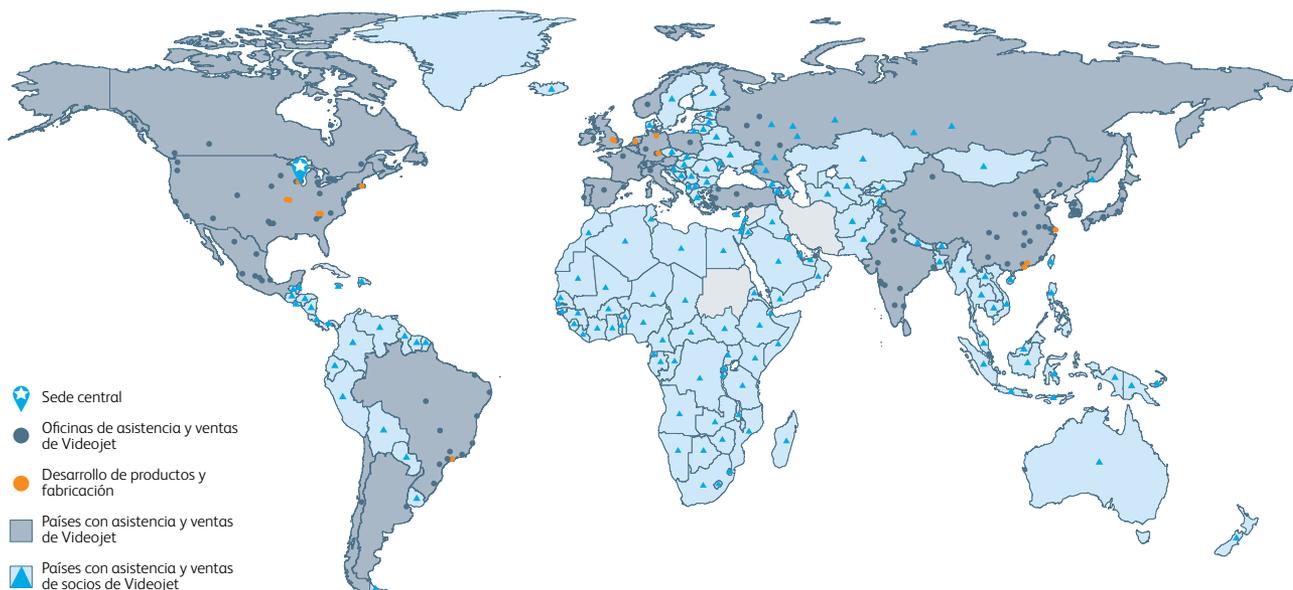


# La tranquilidad viene de serie

Videojet Technologies es un líder mundial en el mercado de la identificación de productos; proporciona soluciones de marcaje, codificado e impresión en línea, fluidos para aplicaciones específicas y servicios de LifeCycle Advantage™.

Nuestro objetivo es colaborar con nuestros clientes en los sectores de bienes de consumo envasados, farmacéuticos y de bienes industriales 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 de tinta térmica (TII), marcaje láser, sobreimpresión por transferencia térmica (TTO), etiquetado y codificado de cajas y un amplio catálogo de servicios de impresión, Videojet cuenta con más de 345 000 codificadoras 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 para ventas a clientes, aplicaciones, servicios y formación se proporciona mediante operaciones directas con un equipo de más de 4000 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 (OEM), que prestan servicio en 135 países.



Llámenos al **+52 55 5698 0183**  
envíenos un mensaje de correo electrónico a  
**videojet.mexico@videojet.com**  
o visite el sitio web **www.videojet.mx**

Videojet Technologies, México.  
Av. Coyoacán 1213  
Col. Del Valle  
C.P. 03100  
México, D.F.

© 2017 Videojet Technologies México Reservados todos los derechos.  
La política de Videojet Technologies México se basa en la mejora constante de los productos.  
Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

N.º de pieza: SL000650  
br-6530-6330-es-mx-0617

