



Soluciones de marcado, codificación y sistemas

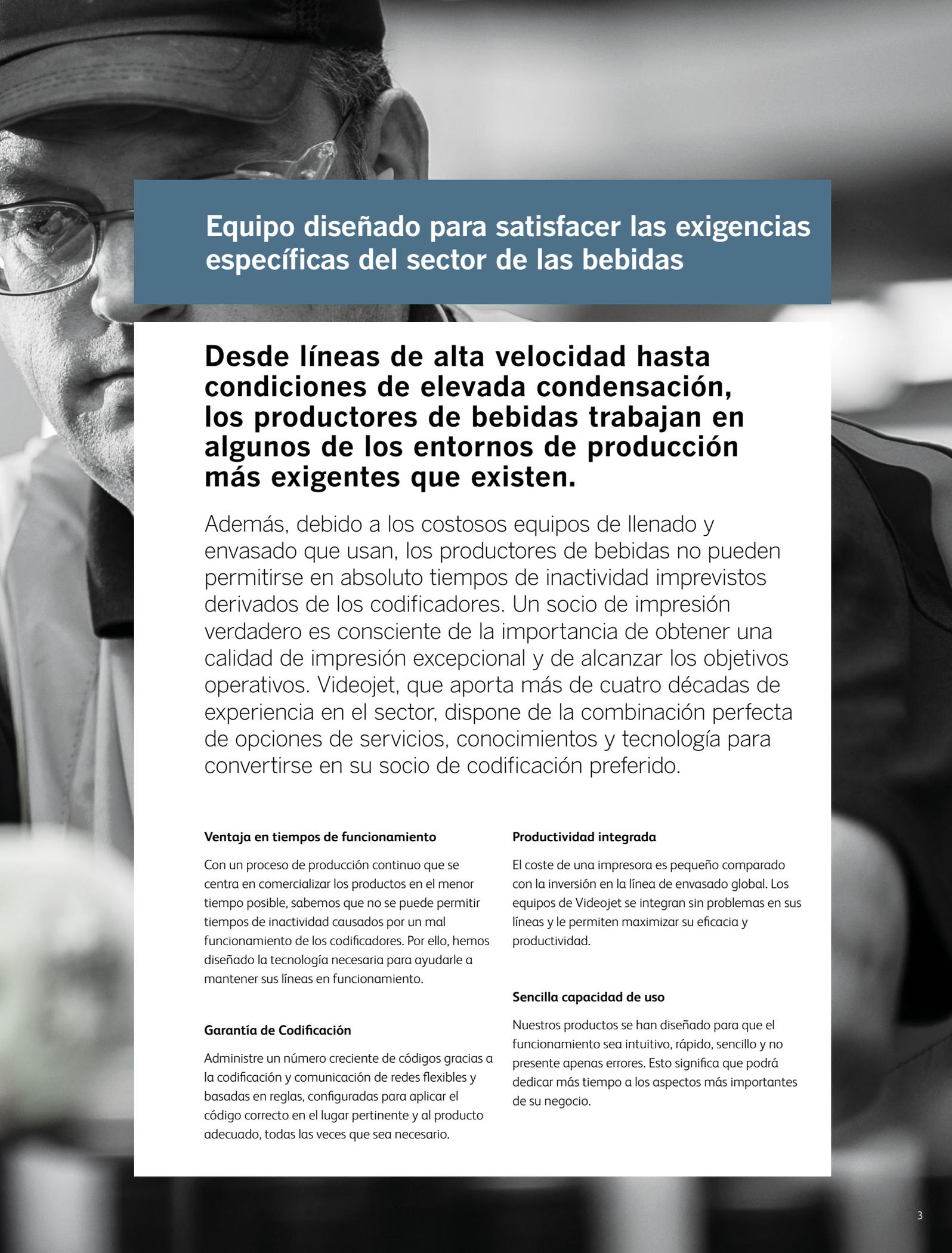
Bebidas





Conocemos los retos específicos a los que se enfrenta en sus líneas de producción de bebidas.

**Condiciones de alta velocidad y
condensación, cambios de línea
rápidos, y costosos tiempos de
inactividad. La codificación de los
productos es algo necesario, pero
las complicaciones no lo son.**



Equipo diseñado para satisfacer las exigencias específicas del sector de las bebidas

Desde líneas de alta velocidad hasta condiciones de elevada condensación, los productores de bebidas trabajan en algunos de los entornos de producción más exigentes que existen.

Además, debido a los costosos equipos de llenado y envasado que usan, los productores de bebidas no pueden permitirse en absoluto tiempos de inactividad imprevistos derivados de los codificadores. Un socio de impresión verdadero es consciente de la importancia de obtener una calidad de impresión excepcional y de alcanzar los objetivos operativos. Videojet, que aporta más de cuatro décadas de experiencia en el sector, dispone de la combinación perfecta de opciones de servicios, conocimientos y tecnología para convertirse en su socio de codificación preferido.

Ventaja en tiempos de funcionamiento

Con un proceso de producción continuo que se centra en comercializar los productos en el menor tiempo posible, sabemos que no se puede permitir tiempos de inactividad causados por un mal funcionamiento de los codificadores. Por ello, hemos diseñado la tecnología necesaria para ayudarle a mantener sus líneas en funcionamiento.

Garantía de Codificación

Administre un número creciente de códigos gracias a la codificación y comunicación de redes flexibles y basadas en reglas, configuradas para aplicar el código correcto en el lugar pertinente y al producto adecuado, todas las veces que sea necesario.

Productividad integrada

El coste de una impresora es pequeño comparado con la inversión en la línea de envasado global. Los equipos de Videojet se integran sin problemas en sus líneas y le permiten maximizar su eficacia y productividad.

Sencilla capacidad de uso

Nuestros productos se han diseñado para que el funcionamiento sea intuitivo, rápido, sencillo y no presente apenas errores. Esto significa que podrá dedicar más tiempo a los aspectos más importantes de su negocio.

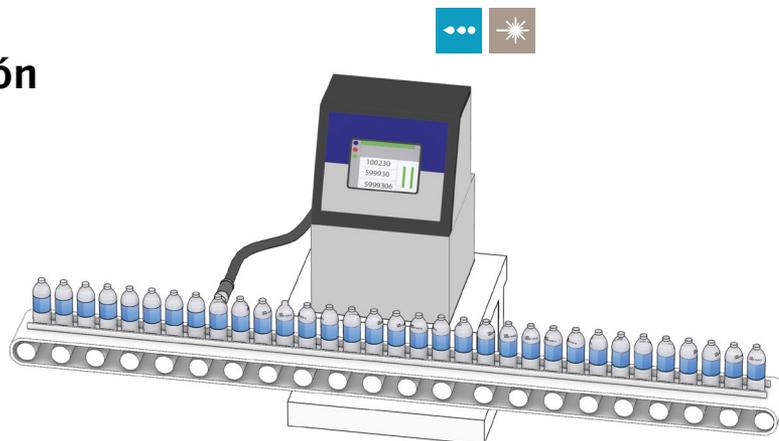
Soluciones innovadoras para aplicaciones específicas del sector de las bebidas

Aunque solo suponga una parte relativamente pequeña de su inversión en envasado, seleccionar la solución de codificación adecuada es fundamental para lograr el éxito. Videojet colabora estrechamente con los principales fabricantes de equipos originales para asegurarse de que su solución de codificación se integra a la perfección con sus líneas. Videojet cuenta con una gama de soluciones con un tiempo de funcionamiento elevado que permite hacer frente a estos retos, con independencia de si necesita imprimir una sencilla fecha de consumo preferente o códigos promocionales más complejos.

La ubicación deseada del código en el contenedor de bebida determina el lugar de instalación del codificador.

Delante o detrás de la llenadora

Videojet cuenta con una serie de impresoras para efectuar impresiones en botellas, latas u otros contenedores de bebidas tanto antes del llenado como después de este. Proporcionamos tintas formuladas específicamente y accesorios exclusivos para desplazar la humedad de cualquier superficie y ayudar así a garantizar códigos nítidos. Además, los sistemas de marcado por láser ofrecen impresión permanente sin tinta.



 **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 térmica (TIJ)** Impresión sin contacto basada en tinta que se utiliza por lo general para imprimir códigos DataMatrix en 2D y otros tipos de códigos de barras.

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

 **Impresión por transferencia térmica (TTO)** Un cabezal de impresión controlado digitalmente que funde la tinta de una cinta directamente sobre films flexibles para ofrecer impresiones en tiempo real de alta resolución.

 **Marcado de caracteres grandes (LCM)** Impresión sin contacto basada en tinta de códigos largos, incluidos códigos alfanuméricos, logotipos y códigos de barras de gran tamaño fundamentalmente para cajas.

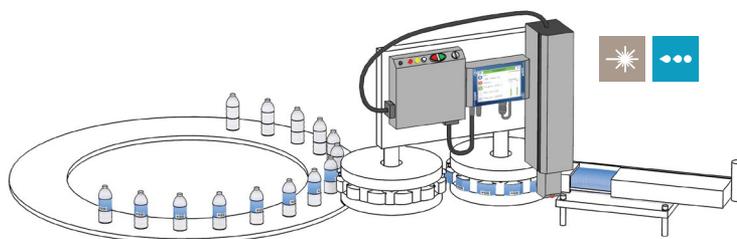
 **Impresora aplicadora de etiquetas (LPA)** Imprime y ubica etiquetas de varios tamaños en múltiples tipos de envases.

Tecnologías de codificación para su tipo de envasado:

Aplicación de impresión	CIJ	TIJ	Láser	TTO	LPA	LCM
Botellas	✓		✓			
Latas de aluminio, bolsas flexibles	✓					
Tapas, tapones y botellas de plástico	✓		✓			
Envases de cartón	✓	✓				
Envolturas de plástico, cajas y bandejas		✓	✓		✓	✓

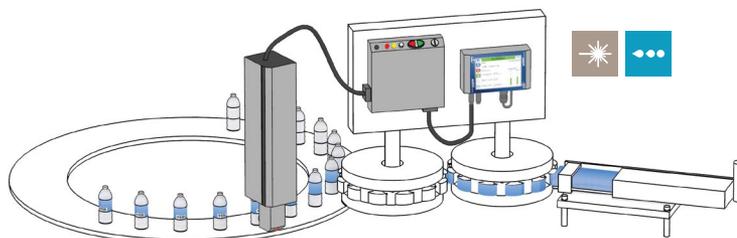
Delante de la etiquetadora

Con esta aplicación, la impresora normalmente se sitúa en la primera mesa rotativa de la etiquetadora. La impresora se integra con la etiquetadora para aplicar códigos en la misma ubicación en cada etiqueta antes de aplicarla al contenedor.



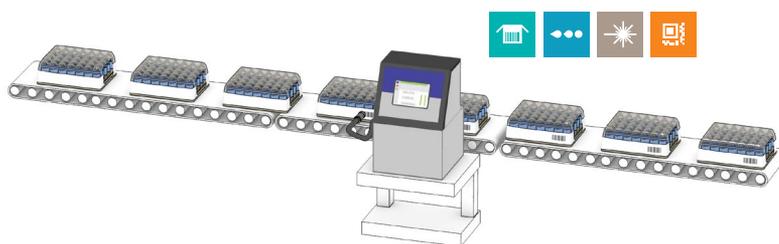
Después del etiquetado

En esta configuración, la impresora se coloca una vez aplicadas las etiquetas a los contenedores. El uso de cabezales de impresión especiales en impresoras de inyección de tinta o unidades de desvío de haces en sistemas láser ayuda a garantizar que las impresoras encajen en espacios limitados y que apliquen los códigos en la misma ubicación en todas las etiquetas.



Cajas y bandejas con envoltorio de plástico

La mejor ubicación en la que integrar las impresoras para cajas en el transportador es justamente después de descargar la caja o la bandeja selladas. El tipo y la cantidad de información que desee imprimir en sus cajas determinan qué solución de codificación resulta idónea en su caso.





Botellas de vidrio

Codificación para representar alta calidad

Desde colores claros hasta ámbar, verde y otros colores que realzan la calidad, las botellas de bebidas evolucionan constantemente. Los nuevos requisitos de botellas y las líneas de envasado pueden imponer la selección de la tecnología de codificación más adecuada, pero la calidad del código y los requisitos de contenido también desempeñan un papel importante.

Trazabilidad a partir de códigos de alta calidad

El desvío de productos a canales no autorizados y las falsificaciones pueden reducir los beneficios, perjudicar la imagen de la marca y conllevar riesgos de seguridad para los clientes.

Sin embargo, las avanzadas tecnologías de codificación y soluciones de software de asistencia pueden ofrecerle el control de la cadena de suministros necesario para evitar esas amenazas. Estas soluciones pueden ser tan sencillas como usar un sistema de marcado por láser para garantizar un código permanente en el producto, o bien una solución de software integrado que incorpore funciones para evitar falsificaciones en sus códigos.



Inyección de tinta continua (CIJ)

- Amplia gama de tintas, incluidas las de secado rápido, las que pueden borrarse, las de alto contraste, las de uso alimentario y las que atraviesan la condensación.
- El cabezal de impresión CleanFlow™ reduce la frecuencia de la limpieza de cabezales, lo que contribuye a maximizar el tiempo de funcionamiento.

Sistemas de marcado por láser

- Proporciona códigos nítidos y permanentes en botellas de vidrio de casi cualquier color o tipo.
- Diseñados para ofrecer un marcado de alta calidad prácticamente sin limitaciones de fuente, código o gráficas.

Latas de aluminio, bolsas flexibles

Mantenga su línea en funcionamiento sin ningún problema

Las latas de aluminio y las bolsas flexibles son una elección muy común para envasar una amplia variedad de productos de bebidas. Sin embargo, la codificación de estos envases, a menudo, puede suponer todo un reto debido a los acabados metálicos y los diseños curvos. Su solución de codificación debe ser capaz de hacer frente a aplicaciones de codificación difíciles y de mantener un funcionamiento eficaz de su línea.



Saque más partido a su impresora

Si integra tanto las líneas de llenado como cualquier otra maquinaria de envasado, las soluciones de codificación de Videojet ayudan a maximizar la eficacia y la productividad de la línea a la vez que se minimiza el coste total de propiedad. Nuestra amplia gama de productos mejora la eficacia de las líneas de producción, lo que le ofrece las tecnologías y los suministros que necesita para conseguir una calidad y durabilidad óptimas en los códigos sin necesidad de interrumpir las operaciones.



Inyección de tinta continua (CIJ)

- Satisface las necesidades de aplicaciones de latas a altas velocidades, incluida la codificación en la parte inferior cóncava de las latas de aluminio.
- La mayor cartera de productos del sector, con más de 175 ofertas de tintas, entre las que se incluyen tintas inodoras y sin metiletilcetona.

Sobreimpresión por transferencia térmica (TTO)

- Genera códigos de alta resolución (300 puntos por pulgada/12 puntos por mm) en films flexibles sin disolventes.
- El motor patentado de cinta sin embrague permite aumentar la fiabilidad mecánica, minimizar el tiempo de inactividad asociado al mantenimiento y maximizar la eficiencia de la cinta.



Tapas, tapones y botellas de plástico

Soluciones para una amplia variedad de plásticos

Tanto la forma como el tamaño y la composición de las botellas y los cierres de plástico transparente y de color cambian constantemente. Los códigos de estos contenedores pueden dirigirse al uso del consumidor, como las fechas de caducidad, o incluir datos de producción para la dirección, que se usan en la gestión de la cadena de suministros.

Minimización de los errores de código en su línea

Los errores de codificación suponen un problema para las empresas de bebidas y tienen un coste real. Los códigos imprecisos pueden dar lugar a retiradas de productos, incremento de los gastos para eliminar los productos afectados e, incluso, sanciones económicas. Para dar respuesta a este problema, lo ideal es eliminar totalmente la intervención humana de la selección de código. La Garantía de Codificación de Videojet le permite simplificar sus procesos y obtener siempre el código correcto en el lugar y producto que necesita una y otra vez.



Inyección de tinta continua (CIJ)

- Impresión sin contacto de alta velocidad, incluso en formas irregulares.
- El sistema de suministro de fluido SmartCartridge™ elimina prácticamente todos los desechos, la suciedad y los errores del llenado de fluidos.

Sistemas de marcado por láser

- No requieren tintas ni fluidos, lo que reduce el impacto medioambiental.
- La amplia gama de lentes láser, potencias y tecnologías garantiza la impresión en la mayoría de los tipos de plásticos.

Etiquetas y envases de cartón

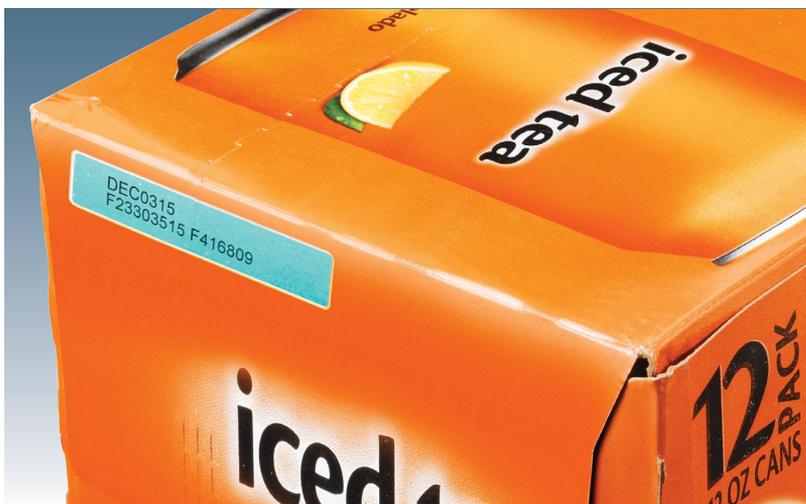
Versatilidad para codificar en prácticamente cualquier superficie

La selección de la tecnología de codificación y los fluidos se basa en las necesidades específicas de su empresa. Hay diversos factores, como el sustrato, las consideraciones medioambientales, los requisitos para evitar la contaminación y las altas velocidades habituales en el sector de las bebidas, que pueden hacer que este proceso de selección resulte incluso más complicado.



Los beneficios de la integración

Los sistemas de codificación se pueden integrar tanto antes como después del llenado del contenedor en la línea de producción, o bien puede integrarlo en el sistema de etiquetado. Esta flexibilidad permite una mayor coherencia de codificación a partir de una gestión más precisa del material ya presente en la línea. Las impresoras con clasificación IP65 admiten procedimientos de lavado sin necesidad de tener cuidados especiales o colocarlas en ubicaciones secas.



Inyección de tinta continua (CIJ)

- Integración sencilla en su línea (incluso dentro de la etiquetadora) para imprimir casi en cualquier lugar de la etiqueta o el cartón.
- Varios tamaños de impresión disponibles con boquillas compactas de 50 micrones para zonas pequeñas y difíciles de codificar.

Sistemas de marcado por láser

- El láser de CO₂ retira la capa superior de tinta preimpresa para exponer la capa inferior, lo que permite obtener una alta calidad y un contraste brillante.
- La tecnología de trazado y los grandes campos de marcado proporcionan códigos de excelente calidad.

Inyección de tinta térmica (TIJ)

- Impresión con tinta de alta resolución sin piezas de desgaste, lo que minimiza el mantenimiento y el tiempo de inactividad asociado.
- Diseño compacto para ofrecer una sencilla integración en su línea y opciones de comunicación flexibles para facilitar el uso.

Envolturas de plástico, cajas y bandejas

Fortalezca su cadena de suministros

La codificación legible de cajas representa la piedra angular de una gestión de inventario eficaz a lo largo de la cadena de suministros. Videojet puede ayudar de diversas formas, ya que proporciona una impresión de alta resolución tanto en la aplicación directa en la caja como en la aplicación automática de etiquetas.



Mejore la trazabilidad y reduzca los costes relacionados con cajas

La impresión de información específica de lote y proveedor en sus cajas crea un punto de trazabilidad visible para su almacén, mayorista y minorista. Estos datos proporcionan información vital de los productos, permiten la identificación rápida y ayudan a que los productos se muevan con más rapidez en la cadena de suministros. Videojet puede ayudarle a cumplir esto como socio de soluciones GS1. Además, imprimir esta información directamente en la caja simplifica las demandas de envasado y ayuda a reducir los costes relacionados con cajas mediante la estandarización de un estilo de caja común para distintos socios comerciales.



Marcado de caracteres grandes (LCM)

- Elimina el coste, el almacenamiento y la administración de etiquetas, así como la necesidad de cajas preimpresas específicas para cada cliente.
- El proceso patentado de micropurga permite purgar la tinta automáticamente en intervalos programables para eliminar el polvo y los residuos del cabezal de impresión, con lo que garantiza una calidad de impresión máxima.



Impresora aplicadora de etiquetas (LPA)

- La aplicación automática de etiquetas impresas de alta calidad ofrece mayor velocidad, precisión y prevención de errores que el etiquetado manual.
- Diseñada para la facilidad de uso y escaso mantenimiento.



Inyección de tinta térmica (TIJ)

- Crea códigos complejos y detallados destinados al envasado listo para la venta.
- Ideales para sustratos no porosos, las tintas basadas en metiletilcetona de Videojet contribuyen a garantizar una buena recuperación incluso después de las interrupciones de las líneas.

Soluciones personalizadas para su aplicación

Cada aplicación de codificación es distinta. Por ese motivo le ofrecemos una de las selecciones de servicios, suministros y accesorios más completas, con el objetivo de adaptar una solución a sus operaciones específicas.

Con una amplia gama de cintas, tintas y fluidos, Videojet ha dedicado más de 40 años al desarrollo de consumibles especializados que resultan perfectos para sus aplicaciones de aperitivos. Además, trabajamos directamente con los principales fabricantes de equipos originales y tenemos una amplia gama de accesorios personalizados para cualquier tecnología de impresión, para que pueda integrar nuestras impresoras en sus líneas de producción sin problemas.

Servicio, suministros y accesorios



Suministros

Tintas y fluidos especializados

Las tintas y los fluidos son una parte esencial a la hora de determinar la solución perfecta para su aplicación. Con más de 15 tipos de cinta, 640 fluidos específicos de aplicaciones y la ayuda de nuestro equipo de asistencia técnica, estamos seguros de disponer de su solución ideal.



Accesorios

Accesorios configurables

Desde soportes de acero inoxidable y rodillos de goma personalizados hasta extractores de humo y unidades de desvío de haces, Videojet dispone de los accesorios necesarios para una instalación sin preocupaciones que contribuirá a garantizar el rendimiento óptimo de su línea.

Asistencia

Videojet ofrece servicio y asistencia en todo el mundo, con más de 800 recursos directos de servicio y asistencia técnica en 24 países, así como asistencia de distribución certificada en fábrica en otros 135 países.

- Instalación, puesta en marcha y asistencia operativa in situ.
- Operaciones de atención telefónica y asistencia técnica en 16 países.
- Respuesta demostrada para cumplir los requisitos de servicio in situ.

Las ofertas de servicios pueden configurarse en función de sus necesidades desde la formación en mantenimiento para operarios, pasando por un servicio de mano de obra, hasta contratos de servicio especializados que ofrezcan sustitución de piezas, mantenimiento preventivo y suministros.



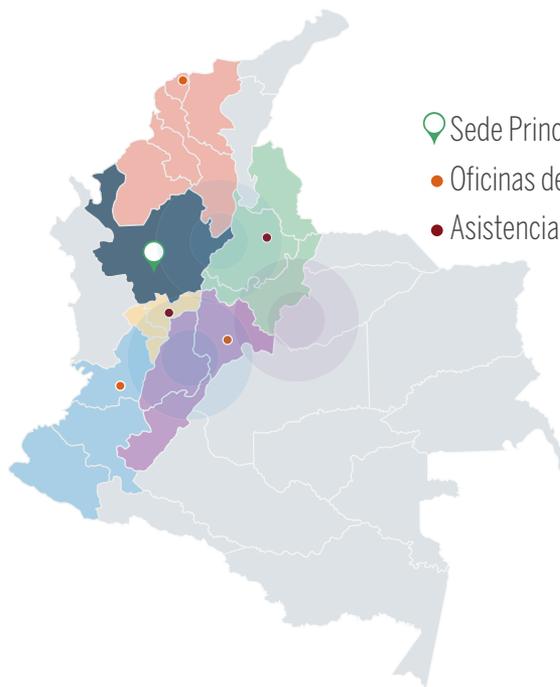
La tranquilidad viene de serie

Videojet Technologies es un 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 a fin de mejorar su productividad, proteger sus marcas, garantizar el crecimiento de estas y que se mantengan a la vanguardia de 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 (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 a clientes, las aplicaciones, los servicios y la formación se proporcionan mediante operaciones directas con más de 3000 miembros de equipos 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.

Su socio estratégico en **codificación**, con la mayor fuerza técnica a **nivel nacional** para que usted experimente un servicio proactivo asegurado en el óptimo funcionamiento de sus equipos.



- 📍 Sede Principal - Centro de Capacitaciones
- Oficinas de Venta y Atención al Público
- Asistencia y Ventas

Sede Principal | Itagüí - Antioquia :

Tel: **+574 448 71 70**

comercialvideojet@mapersa.com.co

www.mapersa.com

MAPER

VIDEOJET

Sede Bogotá | Bogotá D.C
Tel: **+571 263 93 47**

Sede Eje Cafetero | Manizales
CEL: **+57 321 642 76 23**

Sede Barranquilla | Atlántico:
Tel: **+575 360 79**

Sede Cali | Cali-Valle:
Tel: **+572 668 60 36**

Sede Santander | Bucaramanga:
Cel: **+57 321 718 73 77**

©2013 Videojet Technologies, S. L. Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Technologies, S. L. es mejorar constantemente sus productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso. Tyvek es una marca comercial registrada de E. I. du Pont de Nemours and Company.