

Soluciones de mercado, codificación y sistemas

Golosinas y confitería



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

**Por ello, hemos desarrollado soluciones de
codificación para obtener el código correcto
en cada producto, una vez tras otra, desde la
gestión de numerosos tipos de envasados hasta
la codificación de pequeños artículos en un
ambiente con partículas de azúcar en el aire.**

Su envasado de alta calidad se merece un código a la altura

La captación de ventas en las estanterías se traduce en sacar el máximo partido de su marca. Los equipos de gestión de marcas se esfuerzan por crear materiales gráficos y envases innovadores. Lo último que desean son códigos de calidad deficiente que resten valor al efecto.

Un socio de impresión verdadero es consciente de la importancia de obtener una calidad de impresión excepcional y de alcanzar los objetivos operativos. Videojet, con más de cuatro décadas de experiencia en el sector, ofrece la combinación perfecta de opciones de servicios, conocimientos y tecnología para convertirse en su socio de codificación preferido.

Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

Nuestras innovaciones en materia de impresión están diseñadas para ofrecerle la ventajas de un mayor tiempo de funcionamiento. Con el respaldo de la red de servicios más amplia del sector. En las líneas de producción de alta velocidad no se pueden producir paradas no planificadas.

Garantía de Codificación

La complejidad de las SKU no para de crecer: aproveche sencillas herramientas integradas para evitar errores de codificación. Obtenga el código correcto en el lugar y producto adecuados.

Productividad integrada

El coste de la impresora es tan solo una parte de la inversión en toda la línea de envasado. Los equipos de Videojet se integran en sus líneas y le permiten maximizar la eficacia general del equipo (OEE) y de la línea, al mismo tiempo que se reduce el coste total de propiedad.

Capacidad de uso sencilla

Sea cual sea la tecnología de codificación que utilice, los operarios usarán la misma interfaz gráfica intuitiva. Esto significa que podrá dedicar más tiempo a los aspectos más importantes de su negocio.

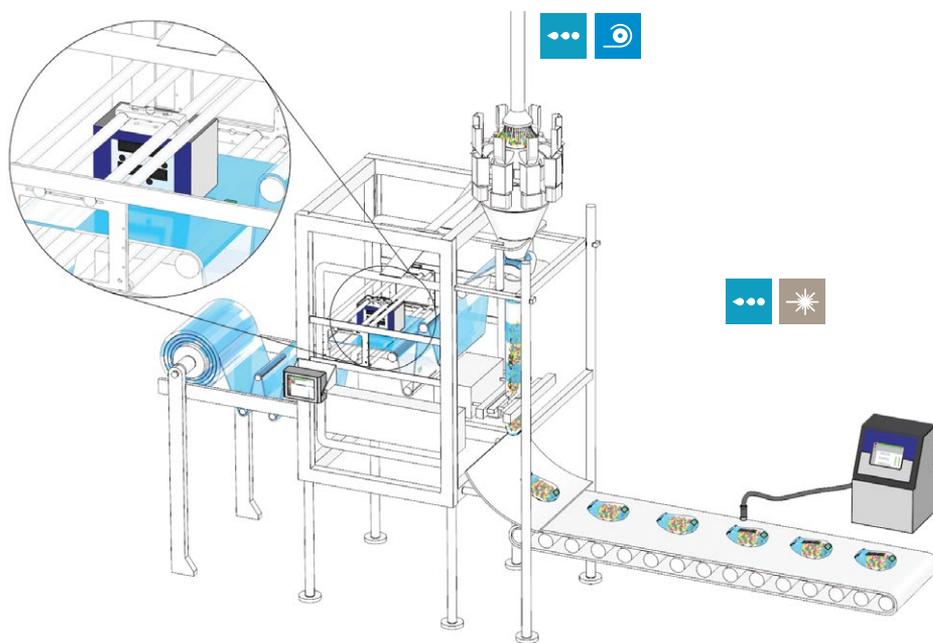
Experiencia para una integración perfecta

Una línea de producción solo es eficaz si todos los componentes funcionan de forma simultánea. Aunque solo suponga una parte relativamente pequeña de su inversión en envasado, seleccionar la solución de codificación adecuada es fundamental para lograr el éxito. Gracias a nuestros más de 40 años de experiencia en la integración, comprendemos los pequeños detalles que entraña.

Los retos de integración pueden ser tanto físicos, en lo relacionado con el espacio y la necesidad de montar accesorios, como basados en el software y las comunicaciones. Trabajamos codo con codo con los fabricantes de equipos originales para asegurarnos de que su solución de codificación se integra a la perfección con sus líneas. Además, el equipo de asistencia técnica y servicio de Videojet contribuye a garantizar que la instalación se realice correctamente a la primera y ofrece soporte durante toda la vida útil de la impresora.

Llenado y sellado en formato vertical (VFFS)

Videojet ofrece una gama de impresoras para flujo intermitente o continuo que responden a las crecientes complejidades de las bolsas de llenado y sellado en formato vertical (VFFS). Existen características específicas de los envases, como los cierres resellables, los refuerzos y el tipo de línea VFFS, que exigen que seleccione su tecnología de codificación con mucho cuidado.



Sistemas de marcado por láser

Haz de luz infrarroja que crea marcas donde el calor del haz entra en contacto con la superficie del envase



Inyección térmica de tinta (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



Sobreimpresión 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)

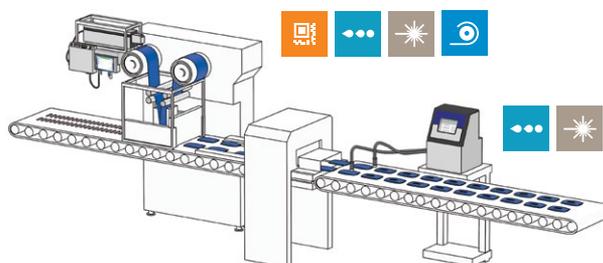
Imprime y ubica etiquetas de varios tamaños en múltiples tipos de envases

Tecnologías de codificación para su tipo de envasado:

Tipo de envasado	CIJ	TIJ	Campo de	TTO	LPA	LCM
Envolturas	✓	✓	✓	✓		
Cajas de cartón	✓	✓	✓			✓
Bolsas	✓			✓		
Bolsas	✓		✓	✓		
Envases especializados	✓		✓			
Cajas		✓	✓		✓	✓

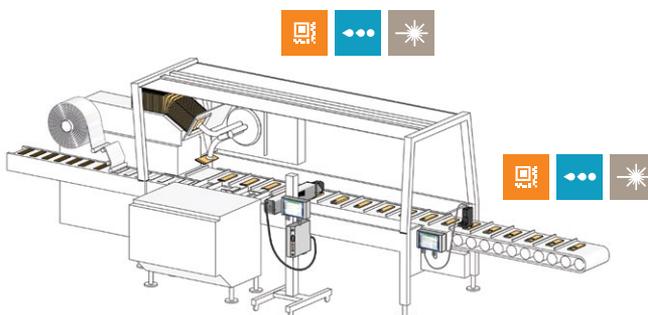
Máquina de envoltura

Videojet ofrece varias soluciones para envoltura, independientemente de la velocidad de la línea. Aunque es posible codificar después de la actuación de la máquina de envoltura, por lo general se obtienen códigos de mayor calidad si se imprime en el film antes del envasado.



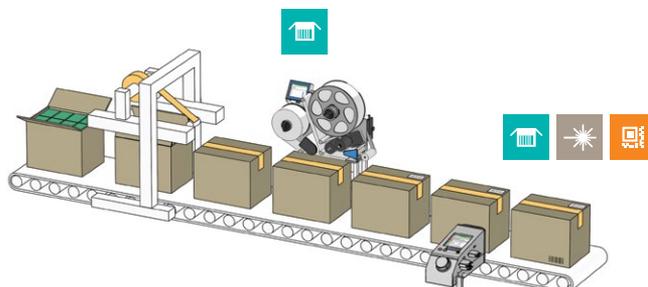
Encartonadora

Para esta aplicación, pueden servir varias opciones de impresión que pueden integrarse tanto en la máquina como inmediatamente después de la salida de esta. El mejor lugar de instalación dependerá de las restricciones de espacio tanto de la encartonadora como de la tecnología de codificación que prefiera.



Envasadora y selladora de cajas

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



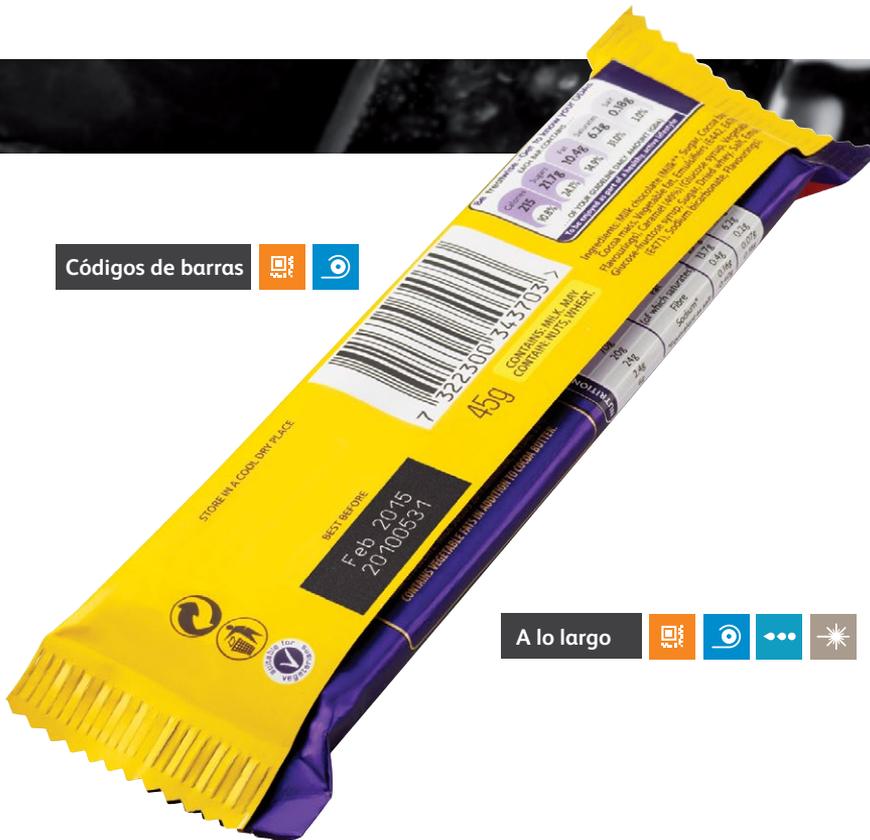
Envolturas

Manténgase al día con las tecnologías de envoltura

Gracias a las innovaciones en los equipos de envasado, las velocidades de envoltura son cada vez mayores. Aproveche esta capacidad de alto rendimiento/rentabilidad mejorada con Videojet. Estamos combinando nuestra innovación con opciones de codificación que garantizan la presentación clara de todo su mensaje en el espacio adecuado del producto y que mantienen su línea de producción al máximo rendimiento.



Códigos de barras



A lo largo



Inyección térmica de tinta (TIJ)

- Ideal para textos de alta resolución, códigos de barras y gráficos sobre films y láminas brillantes
- Imprima más y más rápido con una matriz de impresión alta de 12,7 mm y una velocidad lineal de hasta 100 metros por minuto



Sobreimpresión por transferencia térmica (TTO)

- Produce códigos de alta resolución en film flexible sin disolventes
- Es ideal para imprimir fechas, logotipos, códigos de barras, información nutricional y otros gráficos e información de productos



Inyección de tinta continua (CIJ)

- Cumple las necesidades de envoltura a alta velocidad y realiza la codificación antes o después de envasar el producto
- El sistema de fluidos Smart Cartridge™ elimina prácticamente todos los desechos, la suciedad y los errores



Sistemas de marcado por láser

- No se precisan tintas ni fluidos, lo que elimina la posibilidad de que la tinta afecte a la integridad del producto
- Es ideal para films preimpresos de polipropileno, ya que los amplios campos de marcado contribuyen a optimizar la configuración de energía y a evitar la perforación del film

Cajas de cartón

Codificación que representa alta calidad

La selección de la tecnología de codificación de cartones se basa en las necesidades específicas de su empresa. Debe tener en cuenta el aspecto y la durabilidad del código, el mantenimiento de la impresora e incluso los consumibles. La integración es otra consideración importante, especialmente con las encartonadoras. La integración directa de la codificación con la encartonadora, en lugar de en el transportador de salida, crea códigos extremadamente uniformes mediante una manipulación más precisa de los materiales; asimismo, el uso de las protecciones ya existentes reduce los costes.



Directamente en el cartón



Sistemas de marcado por láser

- Ideal para la codificación nítida, clara y permanente con un uso reducido de consumibles
- Una completa cartera de accesorios para el láser, como lentes y unidades de desvío de haces destinados a simplificar la integración en sus líneas de producción y a maximizar el rendimiento del láser

Marcado de caracteres grandes (LCM)

- Solución adecuada para la codificación en embalaje listo para exponer. Reducción del inventario mediante la impresión bajo demanda
- Calidad de codificación constante mediante el uso de sistemas automáticos de regulación de presión y micropurga

Inyección de tinta continua (CIJ)

- Tintas especializadas que pueden crear contraste y resultan ideales para su uso en prácticamente todos los materiales de cartón, incluidos los recubrimientos acuosos y barnices
- El sistema de suministro de fluido Smart Cartridge™ elimina prácticamente todos los desechos, la suciedad y los errores del llenado de fluidos

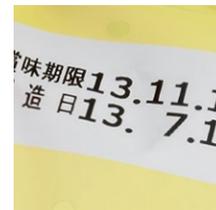
Inyección térmica de tinta (TIJ)

- Crea mensajes complejos y detallados, códigos de barras y códigos 2D, destinados al envasado listo para la venta
- Diseño compacto para ofrecer una sencilla integración en su línea y opciones de comunicación flexibles para facilitar el uso

Bolsas

Saque más partido a su impresora

La gestión de múltiples films preimpresos para múltiples productos en las mismas líneas, puede resultar complicada y costosa. TTO le ofrece la posibilidad de imprimir información del producto durante su envasado y le permite limitar las variaciones de films preimpresos. La impresora TTO puede imprimir logotipos, códigos de barras e información de producto de alta resolución, lo que le ofrece la máxima flexibilidad y eficiencia.



A lo ancho



A lo largo



Reducción de los errores de codificación en su línea

En un sector en que los códigos tienen un formato muy parecido y existe riesgo de alérgenos, los errores de codificación son un problema para las empresas de golosinas y confitería, y suponen un coste real. Hasta el 70 % de los errores de codificación se deben a fallos de los operarios.

Para dar respuesta a este problema, lo ideal es eliminar totalmente la intervención humana de la selección de código. Nuestro software avanzado minimiza y comprueba posibles equivocaciones en la introducción de datos por parte del operario en el proceso de codificación y marcado y, de este modo, ayuda a eliminar errores.

Sobreimpresión por transferencia térmica (TTO)

- Genera códigos de alta resolución (300 puntos por pulgada/12 puntos por mm) en film flexible 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

Inyección de tinta continua (CIJ)

- Ideal para cambios frecuentes, con pantalla táctil interactiva y de fácil uso. Con capacidad para editar los códigos en la impresora para los cambios rápidos
- El cabezal de impresión CleanFlow™ reduce la frecuencia de la limpieza de cabezales, lo que contribuye a maximizar el tiempo de funcionamiento

Envases especializados

Codifique casi cualquier superficie

Debido a su forma, uso y método de dosificación, muchos envases de golosinas y confitería, especialmente los que van dirigidos a los niños, vienen en una amplia variedad de contenedores especializados. De hecho, el diseño del envase suele distinguir sus productos y puede ser la clave del éxito.



La selección de la tinta resulta tan importante como encontrar la tecnología de codificación adecuada

La producción de un código de alta calidad implica mucho más que la selección de la impresora. Las tintas y los fluidos son una parte esencial a la hora de determinar la solución perfecta para su aplicación. Las necesidades específicas de las aplicaciones de caramelos, como los códigos de alto contraste, los sustratos difíciles de codificar y los recubrimientos a prueba de óxido, pueden requerir distintos tipos de tinta.

Con un equipo de químicos expertos en tintas y una oferta de más de 340 tintas diferentes, Videojet puede ayudarle a encontrar la tinta adecuada para sus necesidades.



Directo en el envase

Directamente en la etiqueta

Sobreimpresión por transferencia térmica (TTO)

- Imprime en etiquetas y envolturas de plástico antes de la aplicación
- Idónea para envasado oscuro cuando se requiere un código con contraste
- Hay disponibles cintas de muchos colores

Inyección de tinta continua (CIJ)

- Soluciones de codificación versátiles para envases de casi cualquier material, tamaño o color
- La mayor cartera de productos del sector con más de 175 ofertas de tintas, entre las que se incluyen tintas inodoras y sin metiltilcetona
- Sencilla integración en su línea para imprimir en el "hombro" del envase, o en las partes superior o inferior de una amplia variedad de sustratos

Sistemas de marcado por láser

- El sistema móvil de marcado por láser 3020 se ajusta fácilmente a envases de diferentes tamaños
- La tecnología láser de trazado y los grandes campos de marcado proporcionan códigos de excelente calidad
- El sistema de marcado por láser de fibra permite la codificación en superficies metálicas

Cajas

Fortalezca su cadena de suministros y reduzca los costes

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. Además, imprimir esta información directamente en la caja ayuda a reducir los costes relacionados con las cajas preimpresas, ya que se utilizan cajas genéricas y la información de su socio comercial se imprime bajo demanda.



Directamente en la etiqueta

Directamente en la caja

Sistemas de marcado por láser

- Las cajas revestidas con DataLase® (un potenciador de contraste) marcadas con láser ofrecen una impresión de color negro oscuro con una resolución extremadamente alta
- Es especialmente útil para cajas con revestimiento impermeable, ya que permite una impresión nítida y oscura sin dañar el revestimiento protector

Marcado de caracteres grandes (LCM)

- Elimina el coste, el almacenamiento y la gestión 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 la mejor calidad de impresión

Impresora aplicadora de etiquetas (LPA)

- Aplicación automática de etiquetas impresas de alta calidad, diseñada para ofrecer facilidad de uso y escaso mantenimiento
- El etiquetado Direct Apply aumenta el rendimiento gracias a las aplicaciones de etiquetas en función de la demanda a un ritmo de hasta 150 envases por minuto (etiquetas de 4"x6" típicas)

Inyección térmica de tinta (TIJ)

- Impresión con tinta de alta resolución sin piezas de desgaste, lo que minimiza el mantenimiento y el tiempo de inactividad asociado
- Videojet resulta ideal para los sustratos no porosos, las tintas basadas en metiletilcetona contribuyen a garantizar una buena recuperación incluso después de las interrupciones de las líneas

Servicio de mantenimiento global



Amplia oferta de servicio diseñada pensando en usted

Arranque

La introducción perfecta a la tranquilidad con una transición sin problemas durante la adopción de las nuevas impresoras.

Preventivo

Mientras su equipo se centra en la producción, nuestros técnicos protegen su equipo con visitas periódicas de mantenimiento.

Protector

Para un equipo capaz de realizar un mantenimiento general, aprovechése de la cobertura de reparación y de la sustitución de piezas desgastadas.

Comprensivo

Déjenos que nos ocupemos de todo y disfrute de un 100 % de cobertura para optimizar de forma proactiva el rendimiento de la impresora.

Asistencia técnica telefónica	●	●	●	●
Mantenimiento preventivo	●	●		●
Cobertura de reparación	●		●	●
Sustitución de piezas desgastadas			●	●
Servicio prioritario	●		●	●
Formación básica de operarios	●			●
Servicio de consulta y soporte de aplicaciones	●			●
Alquiler de equipo opcional disponible			●	●

Para obtener más información sobre todos los productos de servicio, consulte nuestra hoja de especificaciones de productos y cualquier cita profesional suministrada por Videojet.

Podrá disfrutar de:

Ventaja de rendimiento

Las impresoras con un mantenimiento adecuado experimentan menos tiempos de inactividad, duran más y aumentan la productividad del operario. Confíe en los técnicos de mantenimiento certificados de Videojet para preservar su equipo de codificación en situaciones de máximo funcionamiento.

Ventaja económica

Los costes de mantenimiento son predecibles si protege su presupuesto frente a costosos fallos del equipamiento, al tiempo que bloquea el precio de servicios futuros con el precio actual.

Ventaja de mantenimiento

Los clientes obtienen de los técnicos de Videojet un servicio de mantenimiento rápido, prioritario y de calidad. Nuestros cualificados expertos que forman parte del más amplio equipo de mantenimiento del sector están dispuestos a responder rápidamente a todas sus necesidades.

Formación técnica

Programas de formación diseñados para mejorar la productividad y eliminar los errores de codificación



	Instrucción de usuario	Operario avanzado	Mantenimiento básico	Mantenimiento avanzado
Funcionamiento básico	●	●	●	●
Funcionamiento específico de aplicaciones		●	●	●
Reparaciones básicas			●	●
Mantenimiento preventivo			●	●
Reparación avanzada y teoría de la impresión				●
Duración	2 horas	4 horas	1 día	2-3 días*

Qué esperar de nuestra formación:

Su elección de ubicación

La formación técnica puede impartirse tanto en sus instalaciones como en un centro de formación de Videojet. Impartir la formación en su instalación aportará una personalización instantánea de su entorno y sus aplicaciones de impresión. La formación en un centro de Videojet permitirá a sus empleados reducir las distracciones y centrarse en el aprendizaje.

Personalización de su equipo y su programa

Según los conocimientos técnicos y la interacción con las impresoras, los estudiantes recibirán instrucciones personalizadas que se adaptan a sus puestos de trabajo y a sus necesidades. También hay disponibles opciones de varios cambios y varias tecnologías.

Céntrese en sus desafíos operativos

Las técnicas de solución de problemas y las prácticas recomendadas de mantenimiento incluidas en esta formación ayudarán a su equipo a devolver rápidamente la impresora al estado de producción en caso de que surjan problemas y a maximizar el tiempo de actividad a largo plazo.

Profesionales de formación especializados

La formación de mantenimiento de Videojet está desarrollada y distribuida por un grupo de profesionales de formación certificados de Videojet con amplios conocimientos técnicos, una gran experiencia operativa y flexibles técnicas de enseñanza.

Creación de conocimientos técnicos

Los estudiantes obtendrán una experiencia práctica en la identificación, análisis y tratamiento de los problemas técnicos en un entorno operativo. Se llevará a cabo una evaluación para medir la efectividad de la formación y la transferencia de conocimientos, y permitir a su equipo de gestión evaluar el nivel de competencia del personal de mantenimiento.

Videojet le proporcionará todo lo que necesita (manuales, piezas, herramientas e incluso equipo de formación especializado) cuando lo solicite para minimizar el impacto en su producción.

* Duración del curso de mantenimiento avanzado dependiente de la tecnología

Soluciones de Videojet

Impresión precisa, fiable y rentable

La codificación en el sector de golosinas y confitería no es necesariamente sencilla. Las partículas de azúcar en el aire, la grasa y el polvo pueden dar lugar a una impresión de baja calidad. Además, la existencia de nuevos productos, sabores, promociones y tamaños de bolsas se traduce en una mayor cantidad de errores de codificación. Otros factores como el tiempo de productividad, la flexibilidad, la eficiencia de la línea de producción y el coste total de propiedad son importantes para contribuir a preservar la rentabilidad de la operación. Al contar con la oferta tecnológica más amplia del sector, Videojet aborda estos retos con una gama de soluciones rentables, flexibles y de elevado tiempo de funcionamiento.

Inyección de tinta continua (CIJ)

La tecnología CIJ, la más versátil de todas las tecnologías variables, combinada con una gama de más de 175 tintas, imprime en casi cualquier tipo y forma de envase.



Sistemas de marcado por láser

Mejore el aspecto y la legibilidad de sus productos grabando de forma permanente la superficie del material sin contacto físico ni necesidad de disolventes o suministros extra.



Inyección térmica de tinta (TIJ)

Ideal para obtener texto y códigos de barras de alta calidad en láminas, cartones y cajas, lo que garantiza que incluso los códigos de barras más complejos y detallados sean claramente visibles para sus socios y consumidores.



Sobreimpresión por transferencia térmica (TTO)

Perfecta para las aplicaciones de envasado flexible, la TTO le ofrece códigos e imágenes de alta calidad, como fechas, horas e ingredientes, y logotipos y advertencias de alérgenos en diversos colores.



Marcado de caracteres grandes (LCM)

Prescinda de las etiquetas y cartones preimpresos mediante la impresión de la información de la cadena de suministros directamente sobre las cajas, lo que le ahorrará tiempo y reducirá los costes.



Impresora aplicadora de etiquetas (LPA)

Cuando se necesitan etiquetas o se utilizan cajas corrugadas más oscuras, una impresora aplicadora de etiquetas (LPA) aplica automáticamente las etiquetas a las cajas para garantizar una excelente precisión en una amplia gama de sustratos.



Suministros y accesorios

Soluciones adaptadas a su forma de trabajo

Cada aplicación de codificación es distinta. Por ese motivo le ofrecemos una de las selecciones de 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 confitería. 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.



Suministros

Tintas y fluidos especializados

Videojet emplea estrictos procesos de control de calidad de fabricación en sus consumibles para proporcionar el mejor rendimiento posible de impresión y codificación. 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.



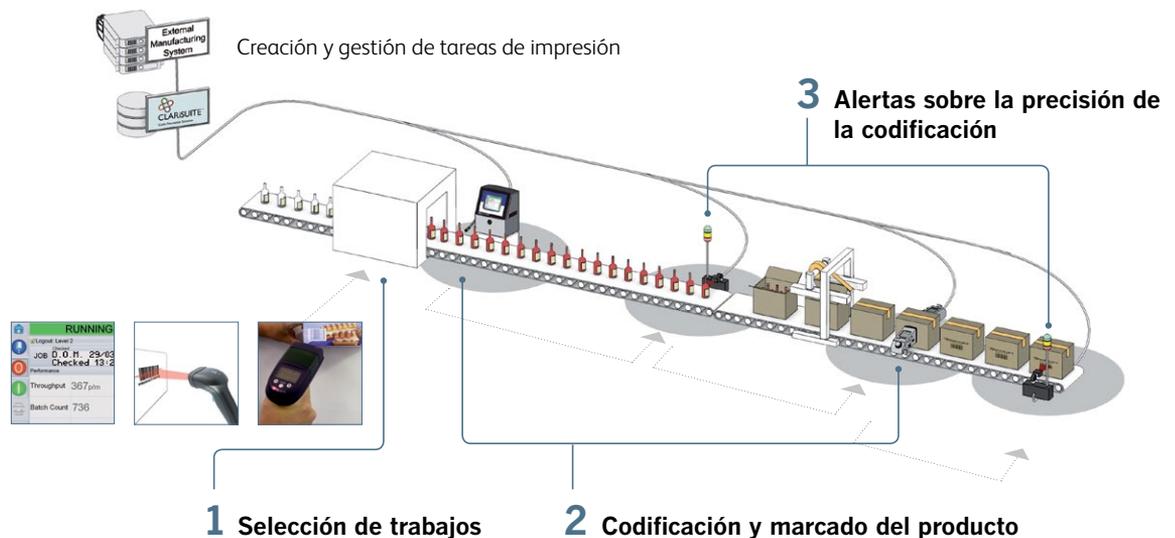
Accesorios

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.

Software

Aumente la disponibilidad y la calidad separando la creación y gestión de tareas de impresión de la planta de producción.

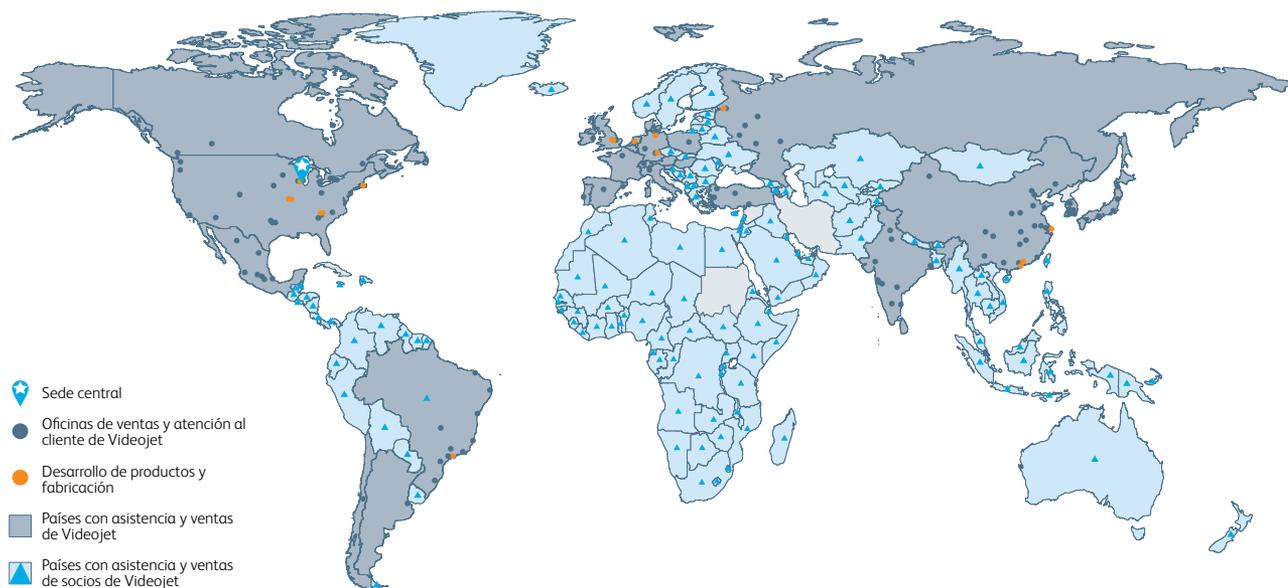


La tranquilidad viene de serie

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 de 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 a clientes, las aplicaciones, los servicios y la formación se proporcionan mediante operaciones directas con más de 3 000 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 (OEM), 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)

© 2014 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.

N. de pieza: SL000593
Folleto de golosinas y confitería 0414

