



Fiabilidad óptima y
máxima productividad

Sobreimpresión por transferencia térmica

Línea de productos de Videojet®



Nuestra línea de codificadoras por transferencia térmica ofrece contenido variable de alta resolución y el máximo tiempo de productividad para etiquetas y envases flexibles.

BEST BEFORE

09/04/22



Fiabilidad óptima y máxima productividad equivalen a más tiempo de funcionamiento en sus líneas de producción. Independientemente de si marca simples códigos de fecha y hora, códigos normativos más complejos como listas de ingredientes u otro tipo de información de marketing en envases con film flexible, etiquetas o tarjetas brillantes, los sistemas de sobreimpresión por transferencia térmica (TTO) de Videojet contribuirán a que sus líneas de producción funcionen a pleno rendimiento. Cada modelo de la línea TTO le ofrece estas ventajas operativas fundamentales:

Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- Minimice las paradas planificadas y no planificadas en la línea de producción debidas a roturas y cambios de cinta.
- Disfrute del diseño mecánico es resistente y fiable, con muy pocas piezas que se desgasten.
- Las funciones de su diseño exclusivo patentado contribuyen a garantizar que las líneas de producción funcionen al máximo rendimiento.

Garantía de Codificado

- Este software avanzado le permite aplicar el código correcto en el lugar y producto adecuados una y otra vez.
- Reduzca el riesgo de repetición y retiradas mediante el software y la interfaz de usuario intuitivos, que ofrecen un una creación de mensajes y un funcionamiento sencillos.

Productividad integrada

- Maximice la eficacia de la línea y minimice el costo total de propiedad con funciones de diseño incorporadas.
- Logre un mayor rendimiento entre los cambios de cinta con una capacidad de cinta de hasta 1 200 m.
- Más impresiones garantizadas (por rollo de cinta de Videojet) con el espacio de 0,5 mm entre las impresiones y la capacidad para recuperar cinta tras cada impresión.

Capacidad de uso sencilla

- Diseño apto para resistir los entornos de línea de producción más difíciles.
- Hay pocas piezas que se desgasten y son fáciles de cambiar, lo que mejora el tiempo de funcionamiento de la línea de producción.
- Sencilla interfaz de operador.

Funcionamiento rápido, sencillo y prácticamente a prueba de errores

Los tiempos de inactividad no sirven para nada

- Un motor de cinta sin embrague patentado y probado que está totalmente controlado por un software, lo que permite reducir los tiempos de inactividad no programado debido a arrugamientos o roturas de la cinta.
- El sencillo diseño de cassette hace que el cambio de cinta sea rápido, lo que garantiza que la codificadora esté de nuevo en línea con el mínimo impacto en la producción.
- El rápido cambio de cabezal de impresión y las pocas piezas que se desgasten reducen el tiempo que se interrumpe la producción para realizar reemplazos.

Añadimos más para que pueda obtener más

- La configuración predeterminada y la ausencia de aire de fábrica* permiten mantener una calidad del código constante y eliminan el riesgo de que los operadores realicen demasiados ajustes en la configuración convencional de la energía y el aire.
- Alta capacidad de cinta y una variedad de modos de ahorro de cinta que maximiza el tiempo entre cambios.
- El control total de la cinta desde el inicio hasta el final del rollo tiene como resultado una calidad de impresión coherente y reduce el desperdicio de cinta entre impresiones a 0,5 mm.

Código con total confianza

- La tecnología** Videojet iAssure™, un verificador de calidad del código integrado, reduce los desperdicios y las repeticiones de trabajo sin hardware adicional, instalación ni formación.
- El software Videojet CLARITY™ de Videojet ayuda a garantizar que siempre se imprima el código correcto en el producto adecuado.
- Para reducir los errores de los operadores todavía más, hay disponible una opción de lector USB con el fin de ofrecer una selección de trabajos rápida, fácil e infalible.

Excelentes ideas que han demostrado su efectividad

- La intuitiva interfaz gráfica de usuario de alta resolución proporciona una visualización del trabajo WYSIWYG, que garantiza un funcionamiento rápido, sencillo y prácticamente sin errores.
- Las comunicaciones USB, Ethernet y de serie le ofrecen opciones de comunicación flexibles y completas.
- La línea de productos TTO de Videojet también incluye un modelo con clasificación IP para lograr una protección mejorada frente a la entrada de polvo y agua, lo que la convierte en una solución perfecta para las aplicaciones de lavado.

* No está disponible para la codificadora por transferencia térmica Videojet DataFlex® Plus.

** Compatible en las codificadoras TTO DataFlex® 6330 y DataFlex® 6530 de 53 mm.

Ventajas y características

Diseño de cassette sencillo para cambio rápido de cinta

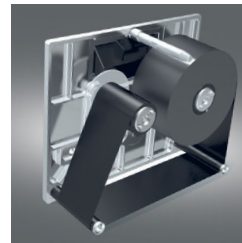
Diseño mecánico resistente y fiable, con muy poco desgaste de piezas



Interfaz gráfica de usuario de alta resolución con visualización del trabajo WYSIWYG



La tecnología Videojet iAssure™, un verificador de calidad del código integrado, reduce los desperdicios y las repeticiones de trabajo



Capacidad de cinta de 1 200 m, que permite aumentar la productividad de productos codificados entre cambios de cinta

Gama de productos

La línea de codificadoras por transferencia térmica de Videojet se ha diseñado para cumplir los requisitos de la aplicación, proporcionan imágenes de alta resolución en etiquetas y film de envases flexibles y reducen el tiempo de inactividad y los costos asociados a la sustitución de la cinta y los cambios de producción.

Soluciones de alto rendimiento



La tecnología Videojet iAssure™, un verificador de calidad del código integrado, reduce los desperdicios y las repeticiones de trabajo sin hardware adicional, instalación ni formación.



107 mm

53 mm

Videojet DataFlex® 6530

DataFlex 6530 es una codificadora por transferencia térmica de velocidad media que puede ayudar a mejorar el tiempo de funcionamiento y que ofrece un funcionamiento más productivo, lo que ayuda a reducir el tiempo empleado en las comprobaciones de calidad, los rechazos y las repeticiones.

La codificadora por transferencia térmica industrial 6530 está disponible en dos anchuras, 53 mm con tecnología iAssure™ y la primera codificadora del sector de 107 mm sin aire, para satisfacer las necesidades específicas de aplicación.

Diseñada para aplicaciones como el llenado y sellado en formato vertical, la codificadora 6530 ofrece velocidades de impresión de hasta 1 000 mm/s y rendimientos de hasta 700 ppm.*



32 mm

53 mm

Videojet DataFlex® 6330

DataFlex 6330 es una codificadora por transferencia térmica de velocidad media y ofrece velocidades de impresión de hasta 250 ppm*.

El modelo 6330 se ofrece con dos anchuras de impresión, 32 mm y 53 mm, para ofrecer la mejor combinación de cabezal de impresión y anchura de cinta con el objetivo de proporcionar la solución más rentable para los requisitos de su aplicación.

El modelo 6330 incorpora la tecnología Videojet iAssure™, un verificador de calidad del código integrado que reduce los desperdicios y las repeticiones de trabajo sin hardware adicional, instalación ni formación.

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

Las codificadoras incluyen una serie de ventajas líderes de su clase: funcionamiento sin suministro de aire*, cintas de gran longitud, altas velocidades de impresión, características de prevención de errores e interacción sencilla por parte del operador. Todas estas ventajas están optimizadas para cubrir las necesidades de sus aplicaciones.

* No está disponible para la codificadora por transferencia térmica Videojet IP DataFlex® Plus

Solución de costo total de propiedad



Videojet 6230

Como alternativa, la Videojet 6230** es una codificadora por transferencia térmica de baja velocidad que utiliza la última tecnología para ayudar a reducir los errores de codificado de envasado flexible y mejorar el costo total de propiedad (TCO) a través de una solución probada y rentable.

El modelo 6230 ofrece códigos de alta calidad a velocidades de hasta 150 ppm, ofrece una capacidad de uso sencilla gracias al controlador de pantalla táctil de 5" intuitivo, similar a una tablet, con la interfaz CLARITY™ de Videojet.

Disponible con conectividad Bluetooth®****, la 6230 también puede controlarse desde un teléfono Android****, para simplificar la interacción del operador con la codificadora y la línea de producción.

Solución clasificada como IP



Videojet DataFlex® Plus con IP

También está disponible la codificadora por transferencia térmica DataFlex Plus con clasificación IP que se ha diseñado específicamente para su uso en entornos difíciles donde el lavado es una parte esencial del proceso operativo diario. Capaz de imprimir hasta 400 ppm, DataFlex Plus con IP ofrece a los clientes lo último en eficiencia, fiabilidad y rendimiento de codificado en línea.

Cuando se detiene la producción para prepararla para la limpieza, se impermeabiliza la codificadora con la simple sustitución del cassette de impresión con la cubierta IP65 (proceso que puede durar menos de 20 segundos).

La unidad del controlador se protege según el estándar IP55 y no es necesario quitar la codificadora ni el controlador de la línea de envasado durante la limpieza. Se trata de un proceso muy rápido y eficiente que garantiza que los operadores tienen libertad para realizar otras tareas de producción.

Nuestros productos se utilizan en todo el sector de los aperitivos, productos de panadería y confitería, y ha demostrado un excelente rendimiento en los sectores de alimentos congelados y refrigerados, de productos cárnicos, cosméticos, farmacéuticos y nutracéuticos.

Como resultado del conocimiento de su sector, hemos podido diseñar codificadoras por transferencia térmica que se integran a la perfección con su maquinaria de envasado.

** Sujeto a la disponibilidad en su país.

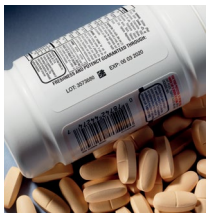
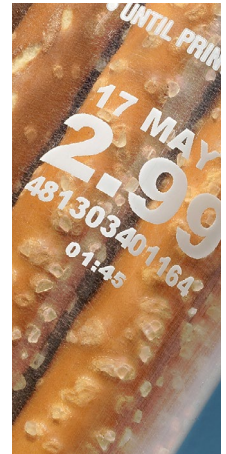
*** Se requiere un adaptador USB Bluetooth para utilizar la aplicación Videojet 6230. Solo se garantiza el funcionamiento de la codificadora Videojet 6230 si se utiliza el adaptador USB de Bluetooth recomendado.

**** La aplicación de Videojet 6230 es compatible con el sistema operativo Android, versión 4.4.4 (KitKat) o superior. El teléfono Android debe permitir el servicio de tethering de Bluetooth para utilizar la aplicación Videojet 6230.

Aplicaciones y ejemplos de códigos

La gama de codificadoras por transferencia térmica 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, el software CLARiTY™ de Videojet 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. Además, las codificadoras TTO de Videojet 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.



Cintas para todas sus necesidades

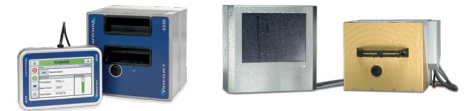
Las cintas de transferencia térmica de Videojet ofrecen un alto rendimiento, una excelente calidad de impresión y mayor durabilidad. Nuestra amplia selección incluye cintas diseñadas específicamente para cumplir los retos de las aplicaciones de envasado flexible.



Comparación de cintas de transferencia térmica de Videojet

Calificación	Colores	Aplicación
Y Resistencia al lavado	●	Resistencia específica a los disolventes/calor
C Resistencia a los productos químicos	●	Resistencia específica a los disolventes
R Premium	● ○ ● ● ● ●	Sistema mecánico resistencia, versatilidad
U Ultra	●	Resistente y de alta velocidad, tiempos de ejecución largos
P Super-estándar	● ○ ●	Durabilidad y alta velocidad
X Temperaturas extremas	●	Aplicaciones de llenado en caliente específicas
Z Textura rugosa	●	Papel textura rugosa y Tyvek®
S Estándar	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	Para fines generales y de alta velocidad
B Básico	●	Etiquetas de papel

Información general



Especificación	6530		6330		6230	Dataflex Plus con IP
	53 mm	107 mm	53 mm	32 mm		
Modo de la codificadora	Movimiento intermitente y continuo					
Espacio entre impresiones	Uniforme de 0,5 mm (0,020 in)					
Anchuras de la cinta	20 mm (0,8 in) y 55 mm (2,2 in) máx.	55 mm (2,2 in) y 110 mm (4,33 in) máx.	20 mm (0,8 in) y 55 mm (2,2 in) máx.	20 mm (0,8 in) y 33 mm (1,3 in) máx.	20 mm (0,8 in) y 33 mm (1,3 in) máx.	20 mm (0,8 in) y 55 mm (2,17 in) máx.
Impresión de códigos de barras	EAN 8, EAN 13, UPCA, UPC-E, Código 39, EAN 128, Código 128, ITF, RSS (incluidos códigos con composiciones en 2D); otros disponibles a pedido				EAN8, EAN13, UPCA, UPCE y códigos QR	EAN 8, EAN 13, UPCA, UPC-E, Código 39, EAN 128, Código 128, ITF, RSS (incluidos códigos con composiciones en 2D); otros disponibles a pedido
Interfaz del operador	Pantalla táctil LCD a todo color TFT SVGA 800 x 480, vista previa de impresión WYSIWYG, diagnóstico completo incorporado, 3 niveles de protección con contraseña, gran variedad de idiomas				LCD QVGA CSTN CLARITY™ de 5,0 pulgadas a color y pantalla táctil (800 x 480 píxeles)	Pantalla táctil LCD SVGA a color de 8,4" CLARITY™
Capacidad líder /seguidor (posibilidad de controlar hasta 4 codificadoras desde una interfaz del usuario)	Control de hasta cuatro codificadoras Videojet DataFlex® 6530 mediante una única unidad de control CLARITY™		Control de hasta cuatro codificadoras Videojet DataFlex® 6330 mediante una única unidad de control CLARITY™		Control de hasta cuatro codificadoras Videojet 6230 mediante una única unidad de control CLARITY™	Control de hasta cuatro codificadoras Videojet IP DataFlex® Plus mediante una única unidad de control CLARITY™
Comunicación estándar	RS232, Ethernet dual, soporte de lectores y unidad de memoria USB, protocolos de comunicación binarios y ASCII, controladores de Windows® y emulaciones de ZPL y SATO				Memoria USB, ethernet, RS232, ASCII y comunicaciones binarias	RS232, Ethernet, unidad de memoria USB, comunicaciones en formato binario y ASCII, emulaciones ZPL y SATO
Capacidad del navegador web	sí					

Modo continuo:

Área máxima de impresión (ancho x largo)	53 mm (2,1 in) de ancho x 300 mm (11,8 in) de largo	107 mm (4,3 in) de ancho x 300 mm (11,8 in) de largo	53 mm (2,1 in) de ancho x 200 mm (7,9 in) de largo	32 mm (1,3 in) de ancho x 200 mm (7,9 in) de largo	32 mm (1,26 in) de ancho x 100 mm (3,93 in) de largo	53 mm (2,1 in) de ancho x 200 mm (7,86 in) de largo
Máxima velocidad de impresión	1 000 mm/s (39,4 in/s)		750 mm/s (29,5 in/s)		500 mm/s (19,7 in/s)	1 000 mm/s (39,4 in/s)
Velocidad de impresión mínima	1 mm/s (0,04 in/s)		40 mm/s (1,6 in/s) en calidad de impresión completa; 1 mm/s (0,04 in/s) en calidad de impresión en modo borrador		40 mm/s (1,6 in/s)	40 mm/s (1,6 in/s)
Rendimiento máximo estimado (código de una única línea)	Hasta 700 impresiones por minuto	Hasta 450 impresiones por minuto	Hasta 250 impresiones por minuto		Hasta 150 impresiones por minuto	Hasta 400 impresiones por minuto

Modo intermitente:

Área máxima de impresión (ancho x largo)	53 mm (2,1 in) de ancho x 75 mm (2,95 in) de largo	107 mm (4,3 in) de ancho x 75 mm (2,95 in) de largo	53 mm (2,1 in) de ancho x 75 mm (2,95 in) de largo	32 mm (1,3 in) de ancho x 75 mm (2,95 in) de largo	32 mm (1,3 in) de ancho x 47 mm (1,85 in) de largo	Opción de lado derecho: 53 mm (2,08 in) de ancho x 75 mm (2,95 in) de largo Opción de lado izquierdo 53 mm (2,08 in) de ancho x 68 mm (2,68 in) de largo
Máxima velocidad de impresión	800 mm/s (31,5 in/s)	600 mm/s (23,6 in/s)	750 mm/s (29,5 in/s)		300 mm/s (11,8 in/s)	800 mm/s (31,5 in/s)
Velocidad de impresión mínima	10 mm/s (0,4 in/s)		40 mm/s (1,6 in/s) en calidad de impresión completa; 10 mm/s (0,4 in/s) en calidad de impresión en modo borrador		50 mm/s (1,96 in/s)	

Soluciones de productividad

Disponibles con prácticamente todas las codificadoras por transferencia térmica de Videojet, nuestra gama de soluciones de productividad permite una creación de mensajes y funcionamiento sencillos, y ofrece un aspecto similar al de otras tecnologías de Videojet.



CLARiTY™

Con el objetivo de ayudarlos a mejorar la calidad y cumplir las normas aplicables, la gama TTO de Videojet está equipada con la interfaz de pantalla táctil de CLARiTY™ de Videojet líder del sector, que incluye una selección de trabajos intuitiva, diagnósticos y comentarios exhaustivos para minimizar los errores humanos.

Esta única interfaz fácil de usar proporciona a los fabricantes soluciones integradas de Garantía de Codificado, que permiten garantizar que se imprime el código correcto en el producto correspondiente una vez tras otra. Por lo que puede sacar incluso más partido a su inversión y confiar plenamente en su codificadora por transferencia térmica.



VideojetConnect™

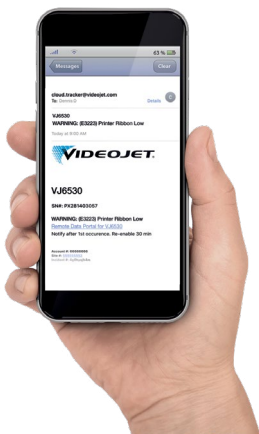
Videojet comprende la importancia de aplicar siempre los códigos correctos para su producto. Contar con procesos y herramientas in situ que ayudan a evitar el costoso impacto de las repeticiones, los desechos, e incluso multas es primordial para proteger su rentabilidad.

VideojetConnect™ forma parte de nuestra oferta de software basada en la nube y es una solución escalable que puede proporcionarle transparencia en sus operaciones de línea de envasado, lo que le permite maximizar el rendimiento de la producción y reducir los costos operativos.



Los fabricantes pueden beneficiarse de la creación de códigos simples con el software de gestión de plantillas VideojetConnect Design, disponibles de forma gratuita como parte del conjunto de herramientas de productividad de VideojetConnect™.*

* Sujeto a la disponibilidad en su país.



* Sujeto a la disponibilidad en su país.

VideojetConnect™ Remote Service

Con VideojetConnect™ Remote Service* opcional, su equipo tiene acceso a los expertos de Videojet para ayudar a mejorar la productividad y resolver posibles problemas de modo que otras codificadoras no pueden.

Alertas remotas: [Sea el primero en saber](#)

Envía notificaciones en tiempo real de las necesidades de la codificadora, de advertencias o de incidencias.

Podrá actuar con mayor rapidez gracias a un software inteligente que envía notificaciones inmediatas por correo electrónico para informarle de cualquier irregularidad o fallo que pueda afectar al funcionamiento de la codificadora Videojet.



Paneles de control: [Sea el primero en responder](#)

Ofrece visibilidad instantánea de la actividad importante de la codificadora.

Podrá responder proactivamente, pues verá el estado de todas las codificadoras Videojet de su planta y obtendrá información detallada de cada unidad individual. Podrá revisar rápidamente y de manera sencilla los valores de la configuración; tendrá a su disposición gráficos de seguimiento del funcionamiento de cada unidad, que lo ayudarán a identificar la causa de las incidencias de inactividad.



Solución remota: [Sea el primero en recuperar](#)

Con la solución remota, tendrá a su disposición la asistencia técnica de Videojet con solo hacer clic.

Las capacidades de acceso remoto permiten que sus expertos internos o el servicio de asistencia técnica de Videojet puedan acceder electrónicamente al sistema operativo de su codificadora Videojet, identificar problemas y hasta realizar los ajustes necesarios en línea. Este acceso virtual puede ayudarle a solucionar las incidencias con mayor rapidez y, a menudo, sin necesidad de que acuda personal de reparación a la planta.

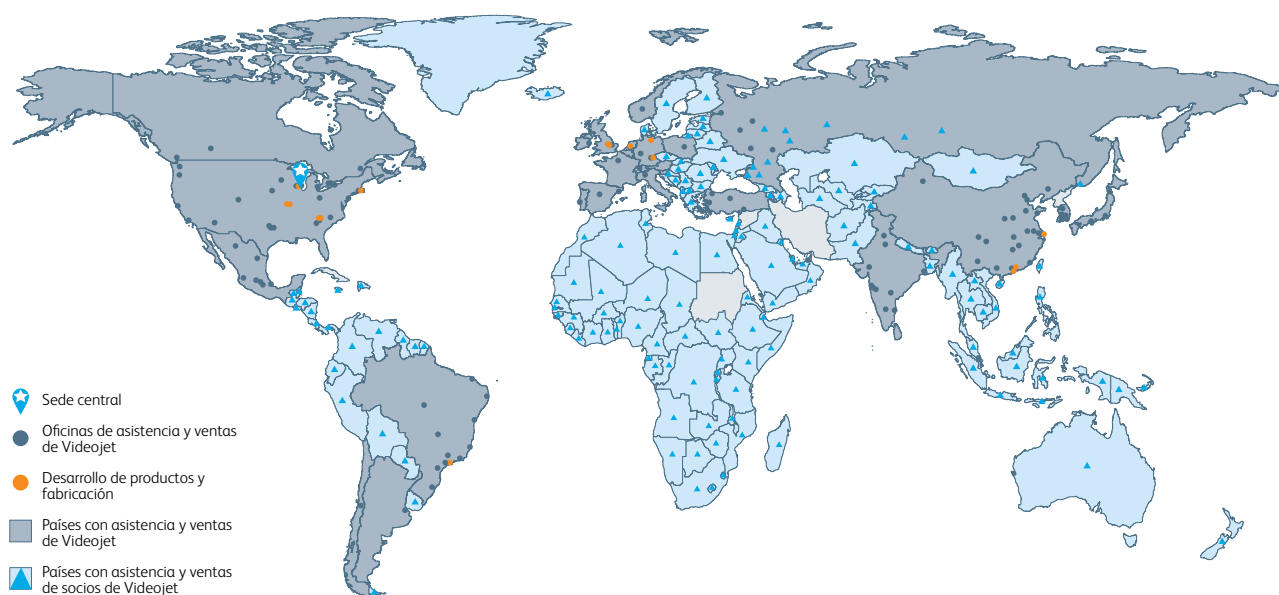


La tranquilidad viene de serie

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 para el ciclo de vida de tales soluciones.

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 (TIJ), 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 400 000 codificadoras instaladas en todo el mundo.

Nuestros clientes confían en Videojet para 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 4 000 miembros en 26 países de todo el mundo. Además, la red de distribución de Videojet se compone de más de 400 distribuidores y fabricantes de equipos originales que prestan servicio en 135 países.



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

Videojet Technologies, México.
Av. Revolución 1267, Piso 18-01, Col. Alpes,
Del. Álvaro Obregón, CP 01010, Ciudad de México.

© 2020 Videojet Technologies México Todos los derechos reservados.

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: SL000570
br-tto-product-line-es-mx-1020

