Soluciones de marcaje, codificado y sistemas de impresión

Guía de productos industriales

VIDEOJET

Sus marcas son importantes. Protéjalas y mejórelas con Videojet.

Independientemente de cuáles sean sus exigencias, Videojet dispone de soluciones de marcaje y codificado que se adaptan a sus numerosas necesidades de producción. Le ofrecemos una gran variedad de tecnologías de codificado, tintas y fluidos especializados, software avanzado y un equipo de servicios globales dedicado. Gracias a todo esto, podemos ayudarle a imprimir en prácticamente todos los tipos de envases y sustratos.

Inyección de tinta continua (CIJ)

Impresión sin contacto basada en fluidos de hasta cinco líneas de texto, códigos lineales y de barras 2D, o gráficos. Imprime en una amplia variedad de tipos de envasado, incluido el envasado fijo mediante sistemas transversales.

Inyección de tinta térmica (TIJ)

Impresión sin contacto basada en tinta que utiliza el calor y la tensión de la superficie para inyectar tinta en la superficie de un envase. Se utiliza por lo general para imprimir DataMatrix en 2D y otros tipos de códigos de barras.

Sistemas de marcaje láser

Un haz de luz infrarroja enfocado y dirigido con una serie de pequeños espejos controlados cuidadosamente crea marcas donde el calor del haz interactúa con la superficie del envase.

Sobreimpresión por transferencia térmica (TTO)

Un cabezal de impresión controlado de forma digital funde con total precisión la tinta de una cinta directamente sobre películas flexibles para ofrecer impresiones en tiempo real de alta resolución.

Impresora aplicadora de etiquetas (LPA)

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

Marcaje de caracteres grandes (LCM)

Impresión sin contacto basada en tinta de varios tipos de datos (códigos de barras, alfanuméricos y logotipos) de gran tamaño, que se utiliza fundamentalmente para las cajas de envío.

Impresoras de inyección de tinta **Videojet® 1880 +**

Evite los tiempos de inactividad de producción con la codificadora Videojet 1880 +, fabricada para los pioneros en productividad de la Industria 4.0. La codificadora 1880 +, provista de un sistema de control de constantes vitales integrado, alertas inteligentes, conectividad Wi-Fi y un programa avanzado y automatizado de resolución de problemas, prevé los posibles problemas de la codificadora para que usted los evite y le permite recuperarse con mayor rapidez en caso de que se produzcan tiempos de inactividad.

- Hasta 5 líneas de impresión con velocidades de un máximo de 334 metros por minuto (1 097 pies por minuto)
- Reduzca los tiempos de inactividad con la gama de diagnósticos avanzado MAXIMiZE™ de Videojet.
- Recupérese de los fallos más rápido gracias a RapidRecover™, el motor de resolución de problemas automatizado.
- Limpie el cabezal de impresión solo cuando sea necesario gracias al exclusivo sensor de acumulación de tinta.

Impresoras de inyección de tinta **Videojet® 1580 +**

Esta codificadora está diseñada para ofrecer un mejor rendimiento de la codificadora y una mayor eficacia para el operador, un funcionamiento sencillo, un mantenimiento reducido y una calidad de impresión superior durante el funcionamiento diario. El rendimiento de la codificadora se puede controlar para ayudar a reducir el costo total de propiedad.

- Hasta 5 líneas de código con velocidades de un máximo de 279 metros por minuto (914 pies por minuto)
- Disminuya la posibilidad de errores de codificado con la funcionalidad de creación inteligente de mensajes
- Analice los patrones de uso individual y reciba oportunidades de mejora de la codificadora a través de alertas en pantalla
- Elimine los posibles errores del usuario a través de la interfaz de Videojet SIMPLICiTY™, que reduce en gran medida las interacciones entre la codificadora y el operador

Impresoras de inyección de tinta **Videojet® 1280**

Videojet se ha redefinido de forma sencilla con la codificadora 1280. Desde una interfaz intuitiva hasta funciones de diseño inteligente, los operadores comprobarán que este modelo es muy fácil de usar.

- Hasta 5 líneas de impresión con velocidades de un máximo de 162 metros por minuto (533 pies por minuto).
- La interfaz de usuario SIMPLICiTY™ reduce considerablemente las interacciones del operador con la codificadora, lo que contribuye a evitar posibles errores del usuario mediante una pantalla táctil intuitiva de 8 pulgadas.
- El cliente puede sustituir de forma fácil y fiable las piezas modulares que se desgastan.
- El sistema de suministro de fluidos sin suciedad, desechos ni errores Smart Cartridge™ reduce los desperdicios.

Impresoras de inyección de tinta **Videojet® 1580 C**

Diseñada para ofrecer un rendimiento pionero en la industria con tintas de contraste de pigmento suave, esta codificadora presenta innovaciones en los diseños de los componentes hidráulicos, los cabezales de impresión y los cartuchos que llevan el tiempo de funcionamiento y los intervalos de mantenimiento al mismo nivel que una codificadora basada en colorantes tintóreos.

- Hasta 5 líneas de código con velocidades de un máximo de 271 metros por minuto (889 pies por minuto)
- El diseño de los cartuchos que hemos patentado ayuda a que disminuyan los errores habituales, ya que reduce el asentamiento de los pigmentos de tinta en el cartucho, que bloquea el orificio y puede provocar la obstrucción del cabezal de impresión
- Mantenga una calidad y un contraste uniformes para que los códigos no se decoloren con el paso del tiempo
- La capacidad del servidor web permite el acceso a las codificadoras a través de navegadores web compatibles en equipos host.

Impresora de inyección de tinta **Videojet® 1710 y 1610 Dual Head**

En el caso de las aplicaciones que requieren códigos fácilmente legibles sobre materiales oscuros o difíciles de marcar, la 1710 ofrece códigos de alto contraste a partir de un sistema fiable y fácil de operar. Los dos cabezales de impresión de la codificadora de doble cabezal 1610 ofrecen flexibilidad para imprimir más contenido, imprimen sobre dos ubicaciones distintas de un paquete o imprimen sobre dos vías de una aplicación de varias vías.

- Hasta 5 líneas de código de cada cabezal de impresión con velocidades de hasta 271 metros por minuto (888 pies por minuto) con la 1710 y hasta 293 metros por minuto (960 pies por minuto) con la codificadora de doble cabezal 1610.
- El sistema de suministro de fluidos sin suciedad, desechos ni errores Smart Cartridge™ reduce los desperdicios.
- Sistema controlado mediante bomba sin necesidad de aire con un ciclo de vida del núcleo de 12 000 horas.
- El diseño de cabezal de impresión avanzado CleanFlow™ maximiza el tiempo de funcionamiento.

Impresoras de inyección de tinta **1880 Ultra High Speed (UHS) y de alta resolución (HR) de Videojet®**

Las impresoras HR de Videojet están diseñadas para aplicaciones de microimpresión donde la legibilidad es fundamental y el espacio de impresión resulta limitado, lo cual responde a la demanda de mayor contenido en menos espacio. Nuestras impresoras UHS se han diseñado para funcionar a las velocidades extremas de la línea de envasado; además, ofrecen contenido y calidad con un alto nivel de rendimiento.

- HR: impresión de hasta tres líneas de código a velocidades de hasta 394 mpm (1 294 p/m) y caracteres de hasta 1,2 mm de alto.
- UHS: ofrezca una calidad de impresión superior y hasta 3 líneas de código a velocidades de un máximo de 508 metros por minuto (1 666 pies por minuto).
- Interfaz de usuario de SIMPLICiTY™ con garantía de codificado y funciones para reducir los errores del usuario.
- Exclusivo sensor en el cabezal de impresión para detectar la acumulación de tinta y avisar a los usuarios de la necesidad de limpieza.

Impresora de inyección de tinta térmica **Wolke m610® oem**

Diseñada de forma inteligente y creada desde un punto de vista práctico, la impresora m610 oem ofrece una excelente versatilidad de integración, combinada con las funcionalidades de introducción de datos y trazabilidad global más potentes del sector. Diseñada para satisfacer los requisitos de serialización del presente y del futuro de aplicaciones de productos farmacéuticos.

- Manejo de datos potente y segura para la serialización de productos farmacéuticos.
- La interfaz web flexible permite un sencillo control de la impresión desde cualquier interfaz de usuario con pantalla grande.
- Velocidades de impresión de hasta 984 metros por minuto (300 pies por minuto) a una resolución de 600 × 600 ppp.
- Presenta hasta un 60 % menos de tamaño con respecto a los controladores de TIJ similares con un suministro eléctrico de 24 V CC, a fin de facilitar la instalación de los alojamientos.

Impresoras de inyección de tinta térmica **Videojet® 8520/Wolke m610® touch / advanced**

Este modelo resulta idóneo para una diversa gama de dificultades de codificado en aplicaciones industriales y farmacéuticas. Estos sistemas proporcionan impresiones de alta resolución sin residuos ni suciedad en una variedad de sustratos de cartón.

- Interfaz intuitiva con iconos que incluye la posibilidad de editar los mensajes en pantalla.
- Velocidades de línea de hasta 109 metros por minuto (360 pies por minuto) a una resolución de 600 x 240 ppp.
- Imprime una amplia variedad de códigos 2D y lineales, incluidos DataMatrix y QR.
- Resulta idónea para datos simples, codificado de lote y aplicaciones de codificado avanzadas, incluida la serialización de alta velocidad.

Impresora por transferencia térmica con tecnología iAssure de la gama **Videojet DataFlex® 6330 con iAssure™**

DataFlex® 6330 es ideal cuando el tiempo de funcionamiento, el rendimiento y la velocidad son fundamentales. Este sistema combina una precisión de códigos uniforme con la última tecnología, lo que reduce el tiempo que se invierte en los controles de calidad, los residuos de envasado y las repeticiones de trabajo.

- Incorpora tecnología iAssure™, un verificador integrado de calidad del código que reduce los desperdicios y las repeticiones de trabajo sin hardware, instalación ni formación adicionales.
- Reduzca los costos y el tiempo de inactividad, maximice la vida útil del cabezal de impresión y gane una calidad de impresión uniforme gracias a la tecnología Intelligent Motion™ de Videojet sin aire comprimido.
- Cassette líder del sector por su sencillez, diseñado para una sustitución más rápida de la cinta, lo que permite maximizar el tiempo de funcionamiento de producción.

Impresora por transferencia térmica con tecnología iAssure de la gama **Videojet DataFlex® 6530 con iAssure™**

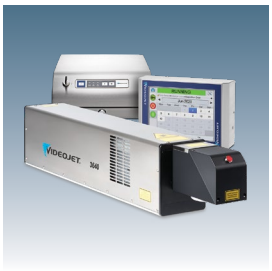
Esta codificadora por transferencia térmica de alta velocidad está diseñada para ofrecer un rendimiento superior y una impresión de alta calidad constante. El sistema patentado completamente electrónico y sin aire comprimido ofrece máxima flexibilidad de integración y la ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento.

- El modelo de 53 mm 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.
- Hasta 1200 m de capacidad de cinta y una variedad de modos de ahorro de cinta contribuyen a maximizar el tiempo entre cambios de cinta *(la tecnología de iAssure™ no se puede usar en estos momentos con todos los modos de ahorro de cinta)*.
- El software Videojet CLARiTY™ ayuda a garantizar que siempre se imprima el código correcto en el producto adecuado.
- El motor de cinta sin embrague bidireccional patentado proporciona más impresiones por rollo; reduce las roturas de las cintas.

Impresora por transferencia térmica **Videojet® 6230**

La codificadora 6230 ofrece una capacidad de uso sencilla con funciones integradas de Garantía de Codificado para ayudar a reducir significativamente los costosos errores de codificado en el marcaje de envasado flexible.

- Cambio de cassette de cintas sencillo que permite sustituir la cinta de manera rápida y sencilla
- Controlador de pantalla táctil de 5" (12,7 cm) intuitivo, similar a una tableta, con la interfaz de CLARiTY™ que agiliza y facilita la configuración, con menos errores
- Creación de códigos simples con el software de diseño VideojetConnect™ o CLARiSOFT™
- El funcionamiento sin suministro de aire evita la necesidad de usar aire comprimido.



Sistema de marcaje láser **de CO_2 de 60 W Videojet® 3640**

El marcaje láser, el grabado y el codificado son métodos de impresión sin contacto que producen calidad de marca, impresión permanente y mensajería en grandes superficies. El nuevo láser de CO_2 de 60 W 3640 ofrece a los fabricantes todas estas cualidades junto con un tiempo de funcionamiento elevado y un mantenimiento simplificado, además de la flexibilidad para producir la información precisa que necesita para marcar en sus productos.

- Ofrece información serializada única: un código individual y más información por producto.
- Produce hasta 2100 caracteres por segundo, codifica a las velocidades más altas.
- Proporciona un codificado fácil y perfecto en una variedad de materiales como plástico, cartón o papel.
- Se centra totalmente en proporcionar más contenido de código a partir de datos más rápidos sin comprometer las velocidades de línea.

Sistema de marcaje láser **de CO_2 de 30 W Videojet® 3350**

Este sistema de marcaje láser, diseñado para realizar cambios de producto automatizados sin interrupciones, ofrece funciones digitales inigualables a partir de una solución flexible ideal para marcar códigos complejos y de alta calidad a gran velocidad.

- Capacidad de alta velocidad para marcar 2 000 caracteres por segundo.
- Reducción de la intervención manual gracias al cabezal de marcaje láser Smart Focus con funciones de marcaje automatizadas.
- Gracias a su amplia gama de espacios de marcaje, ofrece una adaptación ideal a cada aplicación para disfrutar de un marcaje más rápido.
- Controlador láser CLARiTY™ opcional que ofrece funciones de software que ayudan a reducir los errores de los operadores.

Sistema de marcaje láse **de CO_2 de 10 W Videojet® 3140**

Este sistema de marcaje láser de CO_2 de 10 W está diseñado para aplicaciones que precisen un marcaje de alta calidad a velocidades de línea moderadas. Asimismo, cubre los requisitos de codificado simple y complejo en una gama de sustratos.

- Velocidades de impresión de hasta 2000 caracteres por segundo y velocidades de línea de un máximo de 900 metros por minuto (2953 pies por minuto).
- Gracias a su amplia gama de espacios de marcaje, ofrece una adaptación ideal a cada aplicación para disfrutar de un marcaje más rápido.
- Controlador láser CLARiTY™ opcional que ofrece funciones de software que ayudan a reducir los errores de los operadores.
- Cabezal de marcaje de alta resolución que ofrece códigos nítidos y uniformes.

Sistema de marcaje láser de fibra **Videojet® 7510 y 7610**

Los láseres de fibra 7510 de 50 Watts y 7610 de 100 Watts proporcionan una marcación de alto contraste en envases de plástico robustos, envases metálicos y otros productos industriales a velocidades de línea ultra rápidas.

- Máximo rendimiento y duración de la fuente de láser de hasta 100 000 horas.
- Gracias al amplio espacio de marcaje, podrá dedicar más tiempo al marcaje y disfrutar así de más rendimiento y máxima productividad.
- El cabezal de escaneo de alta precisión produce códigos uniformes y de alta calidad en todo el espacio de marcaje.
- La opción de pantalla táctil a color intuitiva facilita y agiliza la formación en esta impresora y su capacidad de uso.

Sistema de marcaje láser de fibra **Videojet® 7340 y 7440**

Estos versátiles sistemas de marcaje láser de fibra de 20 y 30 vatios son los primeros en incluir Lightfoot™, el cabezal de marcaje láser de fibra más pequeño del mercado, lo que facilita su integración, manejo y mantenimiento.

- Integración sencilla, menores costos de instalación y una mayor libertad de posicionamiento con un cabezal de marcaje láser de fibra compacto líder en su sector.
- Configuración sencilla y cambios de productos rápidos con el localizador de enfoque del haz piloto integrado que puede reflejar el código y el tamaño real del campo de marcaje.
- Cabezal de marcaje láser IP69 para utilizarlos sin preocupaciones en entornos de lavado y difíciles.

Sistema de marcaje láser de fibra **Videojet® 7230 y 7330**

Estos sistemas de marcaje láser de fibra de impulsos de 10 y 20 W son compactos y versátiles para aplicaciones de grabado de metales y otros sustratos difíciles de marcar.

- Su pequeño cabezal de marcaje pequeño y la amplia gama de opciones de distribución del haz y las lentes permiten integrarlos fácilmente en la maquinaria de producción.
- La fuente de láser de estado sólido de alta eficacia genera muy poco calor y no necesita prácticamente mantenimiento durante años de uso.
- Gracias a un software potente y flexible, se adquiere un control pleno del contenido y el formato de los mensajes.

Sistema de marcaje láser UV **Videojet® 7810**

Los sectores farmacéuticos, médicos y cosméticos pueden utilizar el marcaje láser UV para impedir la alteración y la falsificación con el objetivo de ayudar a garantizar la protección de la marca durante toda la vida útil y la trazabilidad. El sistema láser 7810 ofrece códigos legibles de alto grado y permanentes para cumplir siempre con los requisitos de calidad para una legibilidad óptima del sistema de visión.

- Ofrece un marcaje láser de longitud de onda ultravioleta de 2 vatios de calidad y códigos en 2D legibles para los sistemas de visión de hasta 5,0 m/s.
- Genera marcas permanentes y de alto contraste en los envases HDPE/LDPE y DuPont™ Tyvek®.
- Presenta alta velocidad de producción tanto en aplicaciones giratorias como lineales de hasta 250 productos por minuto sin distorsionar el código.

Codificadora de inyección de tinta **Videojet® 2380**

Esta codificadora de inyección de tinta de caracteres grandes ofrece la solución completa para el marcaje de cajas, cartones y otros materiales porosos. La codificadora, modular y fácil de integrar, ofrece un funcionamiento sin preocupaciones, mientras que la conectividad Wi-Fi integrada brinda acceso remoto y capacidades de análisis.

- Imprime hasta 70 mm (2,8 pulgadas) de altura a una resolución de 180 ppp para obtener textos, logotipos, códigos de barras y gráficos resistentes y de alta resolución.
- La interfaz intuitiva y fácil de usar ofrece funciones de garantía de codificado, lo que reduce los posibles errores del usuario.
- La tecnología patentada de micropurga realiza la limpieza rutinaria del cabezal de impresión automáticamente, lo que ayuda a garantizar una calidad de impresión uniforme, al tiempo que recircula la tinta utilizada para la purga, lo cual reduce los costos.

Impresoras de inyección de tinta **Unicorn® y Unicorn® II**

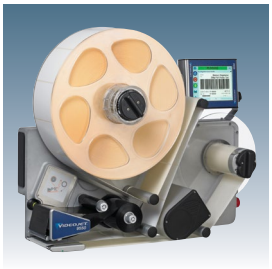
Se trata de unos sistemas de impresión compactos de una o dos líneas a baja resolución que pueden programarse con rapidez y sencillez.

- Trabaja alturas de impresión de hasta 25 mm (1 pulgada) a velocidades de hasta 61 metros por minuto (200 pies por minuto), según el modelo.
- Cambio de fecha automático, funciones de reloj, recuentos consecutivos y capacidad de almacenamiento en memoria de 52 mensajes.
- Puede beneficiarse de las capacidades de codificado de horas preciso, los recuentos de producción automáticos, los números de identificación y los nombres de producto con tan solo pulsar un botón.

Impresora de inyección de tinta **Videojet® 2120**

Se trata de una impresora fácil de usar que permite aplicar códigos alfanuméricos de una o dos líneas en una extensa gama de productos o envases. Una selección de cabezales de impresión y tintas permite imprimir en una amplia variedad de materiales porosos y no porosos.

- Trabaja alturas de impresión de hasta 50 mm (2 pulgadas) a velocidades de hasta 113 metros por minuto (371 pies por minuto), según el cabezal de impresión.
- La multitud de opciones de tintas y cabezales de impresión aportan flexibilidad en las aplicaciones.
- Gracias a su funcionamiento sencillo, se reducen los errores de codificado; asimismo, la instalación paso a paso disminuye el tiempo de arranque y de configuración.
- Funciones de gestión de mensajes avanzada.



Sistema de impresión y aplicación de etiquetas **Videojet® 9550** con la tecnología Intelligent Motion™

Maximice el tiempo de funcionamiento de su línea, incremente la productividad y elimine el riesgo de errores en el etiquetado con el sistema de impresión y aplicación de etiquetas más avanzado y fácil de usar.

- Optimiza las tareas de mantenimiento eliminando más del 80 % de las piezas susceptibles de desgaste.
- Se minimiza la intervención de los operadores gracias a la base de datos de etiquetas incorporada que permite seleccionar tareas con precisión.
- Permite acabar prácticamente con las obstrucciones de etiquetas y simplifica la configuración con Direct Apply™ para aplicaciones laterales o superiores.
- Se encuentran disponibles distintas opciones de módulos tamp, para la parte frontal y para esquinas.
- Zero mechanical adjustments during day-to-day operation

Servicio remoto de VideojetConnect™*

Ofrece función de servicio remoto integrada y acceso instantáneo a la red más grande del mundo de expertos en CIJ. Brinda la posibilidad de recibir la ayuda de un técnico directamente en la línea para ayudar con la solución de problemas y arreglar la impresora con rapidez. Ningún otro servicio ofrece asistencia con más rapidez para ayudarle a tomar las decisiones acertadas en el lugar correcto y el momento justo.

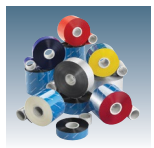
- Envía notificaciones en tiempo real de las necesidades de la impresora, de advertencias o de incidencias.
- Ofrece visibilidad instantánea de la actividad importante de la impresora.
- Con la solución remota, tendrá a su disposición la asistencia técnica de Videojet con solo hacer clic.

* Sujeto a la disponibilidad en su país.

Suministros Videojet®

Videojet pone a su disposición más de 15 tipos de cintas y 640 fluidos para aplicaciones específicas con el fin de satisfacer prácticamente todos los requisitos de las aplicaciones. Además, las pruebas exhaustivas realizadas con la combinación de impresoras y tintas ayudan a garantizar un rendimiento uniforme.

- La amplia gama de tintas para uso general y especializado incluyen desde tintas termocromáticas y para uso alimentario hasta las resistentes a los disolventes.
- Una selección completa de cintas de transferencia térmica (TTO) diseñadas para afrontar los retos de las aplicaciones de envasado flexible.
- Los fluidos de Videojet se han diseñado para mejorar el rendimiento de las impresoras de Videojet y aumentar la eficacia de la producción.
- Nuestra gama de cintas de transferencia térmica incluye la tecnología de revestimiento de serie para ampliar el ciclo de vida de los cabezales de impresión y el tiempo de funcionamiento de la impresora.



Nuestro compromiso con la sostenibilidad

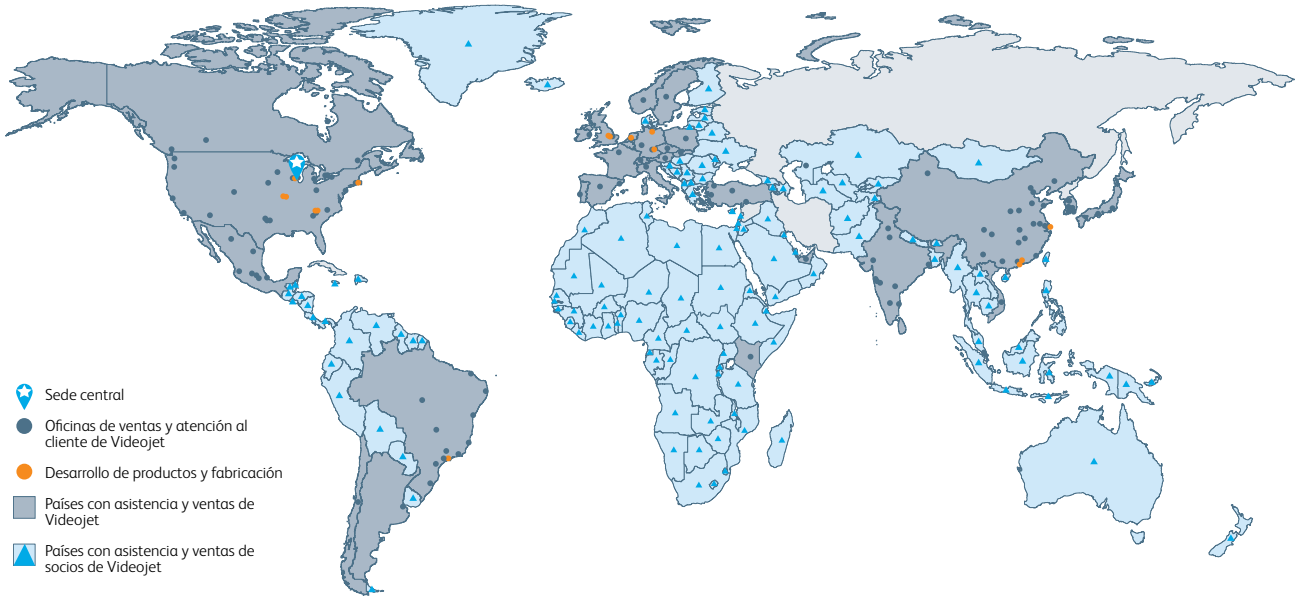
Estamos comprometidos a llevar a cabo nuestro negocio con respeto al impacto en las personas y en nuestro planeta en todo lo que hacemos. Impulsamos la sostenibilidad a través de nuestra gente, la innovación de productos y el impacto medioambiental, impulsado por el sistema empresarial de Danaher (DBS). Esto es cierto en todos los lugares donde operamos, incluidas nuestras instalaciones, los sitios de los clientes, la cadena de suministro, las comunidades y el medio ambiente.

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 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), 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 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 4000 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.



Teléfono: **+56 2 2476-2834**
Correo electrónico:
ventas.chile@videojet.com
Sitio web: **www.videojet.cl**

Videojet Chile
Av. Exequiel Fernández, 2831 – Macul – Chile

© 2024 Videojet Chile Todos los derechos reservados.

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

N.° de pieza: SL000370
br-industrial-product-guide-cl-0224