



Diseñada pensando en sus objetivos. Fabricada de acuerdo con la realidad.

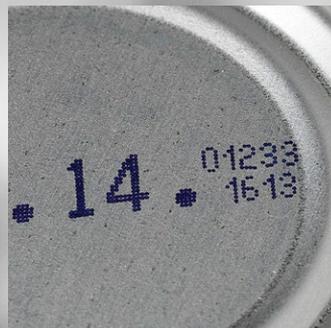
Inyección de tinta continua

Videojet® 1550 y 1650





No se trata de florituras. Sino de lo que necesita para cumplir sus objetivos en el mundo real.



Sus objetivos. Su realidad.



El mundo práctico, en el que los códigos deben ser correctos cada día y en todo momento. Un mundo en el que la mejora continua y del tiempo de productividad se reflejan directamente en sus métricas. En el que el objetivo es reducir el tiempo de inactividad y ampliar la disponibilidad real. En el que el mantenimiento es una rutina predecible y preventiva. De esto se tratan las impresoras Videojet 1550 y 1650.

Videojet es su socio para la productividad.

Ventaja en tiempos de funcionamiento

Los estudios de campo realizados a clientes muestran un 99,9 % de disponibilidad*, con lo que nuestras impresoras de inyección de tinta continua de la serie 1000 muestran claramente la eficacia de nuestras innovaciones, como el cabezal de impresión CleanFlow™ y el sistema Dynamic Calibration™.

Garantía de Codificación

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 reducir errores. Al especificar reglas de comprobación de errores durante la configuración, la introducción de datos por parte del operario se limita a las opciones que determine.

Productividad integrada

Para mejorar continuamente el tiempo de productividad y la eficacia general del equipo, necesita algo más que porcentajes de disponibilidad. Nuestra interfaz le proporciona información instantánea sobre los fallos para reanudar el funcionamiento rápidamente. Además, le permite conocer la causa principal de los eventos de tiempo de inactividad y solucionarlos de manera definitiva.

Capacidad de uso sencilla

Desde la interfaz grande y brillante hasta el sistema de fluidos Smart Cartridge™, que reduce significativamente los desechos, la suciedad y los errores, nuestras impresoras de inyección de tinta continua están diseñadas para una interacción sencilla y limitada. Simplificamos el arranque, el funcionamiento y el mantenimiento para que pueda centrarse en la producción.

* Para obtener más información sobre la disponibilidad de la impresora, consulte la página 4 de este folleto.

Su objetivo es, simple y llanamente, el tiempo de productividad



Sin excusas. Sin condiciones, añadidos ni peros.

Cuanto mayor sea el tiempo de producción planificado y la disponibilidad del equipo durante ese tiempo, alcanzará mejor sus objetivos. En el mundo real, se producen tiempos de inactividad sin planificar. Complicados procedimientos de mantenimiento, períodos de apagado, quebraderos de cabeza y contratiempos: obstáculos que se interponen en el camino hacia sus objetivos.

La ventaja en tiempos de funcionamiento de Videojet



Los resultados de un estudio de campo reciente indican:

99,9 %
de disponibilidad*

* Resultados de 99,9 % de disponibilidad obtenida en una encuesta a clientes que representan más de 400 000 impresoras de la serie 1000 en líneas de producto activas. Más de la mitad de los clientes encuestados experimentó un 100 % de disponibilidad. Es posible que los resultados individuales varíen.

Su objetivo es maximizar el tiempo de producción planificado. Asegúrese de que no se interponga en su camino el tiempo de inactividad sin planificar.

El tiempo de productividad supone eficacia general del equipo (OEE). Y el OEE, a su vez, genera beneficios. El objetivo de todo fabricante es que las líneas de producción se acerquen lo más posible al 100 % del tiempo de productividad. En el caso de procesos de codificación variable, las impresoras Videojet 1550 y 1650 le ayudan a conseguirlo con innovaciones que otras impresoras no pueden ofrecer.

El cabezal de impresión exclusivo CleanFlow™ y el sistema Dynamic Calibration™ resisten a la acumulación de tinta y permiten garantizar una calidad de impresión para que la impresora funcione de forma fiable. Nuestro núcleo duradero ofrece tiempos de ejecución líderes en el sector, de hasta 14 000 horas de funcionamiento continuado entre un procedimiento de mantenimiento planeado y otro, que puede realizar su propio personal.

Nuestras impresoras 1550 y 1650 ofrecen métricas disponibles que pueden configurarse de acuerdo con sus preferencias de medición.

Precisa una menor frecuencia en la limpieza de los cabezales de impresión.

El diseño de nuestro cabezal de impresión patentado CleanFlow™ proporciona un flujo positivo del aire filtrado que permite reducir la acumulación de tinta que puede ocasionar el apagado de las impresoras de inyección de tinta.

Esto le permite obtener códigos más claros y uniformes, así como tiempos de ejecución más prolongados entre las limpiezas de cabezales de impresión.

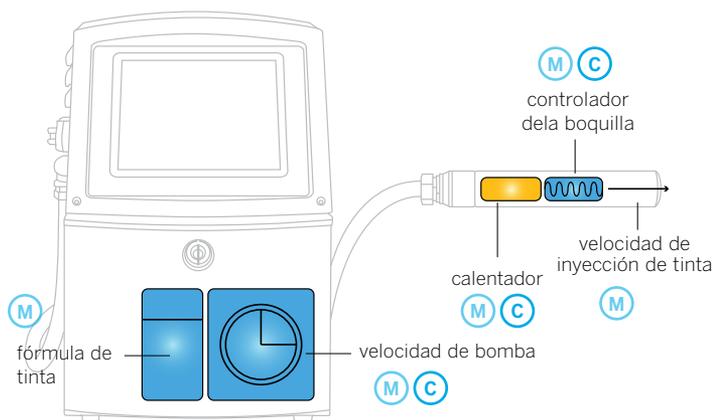


Dynamic Calibration™ para una mejor calidad de impresión

El sistema Dynamic Calibration™ de Videojet aplica algunas de las medidas y controles más sofisticados del sector para ajustar los parámetros de inyección automáticamente. Aunque la temperatura y la humedad cambian a lo largo del día y durante las estaciones, puede confiar en una calidad de impresión constante: solo con Videojet.

Ajuste la medición a su actividad

Configure la impresora para realizar un seguimiento de la disponibilidad como desee. Seguimiento del tiempo de encendido, lo que significa que la impresora está encendida. O seguimiento del tiempo de inyección activo, esto es, que se ha introducido la tinta y la impresora está imprimiendo, o bien está lista para imprimir según demanda. Elija el método que mejor se adapte a su tiempo de producción planificado y métodos de OEE.



M MEDICIÓN **C** CONTROL



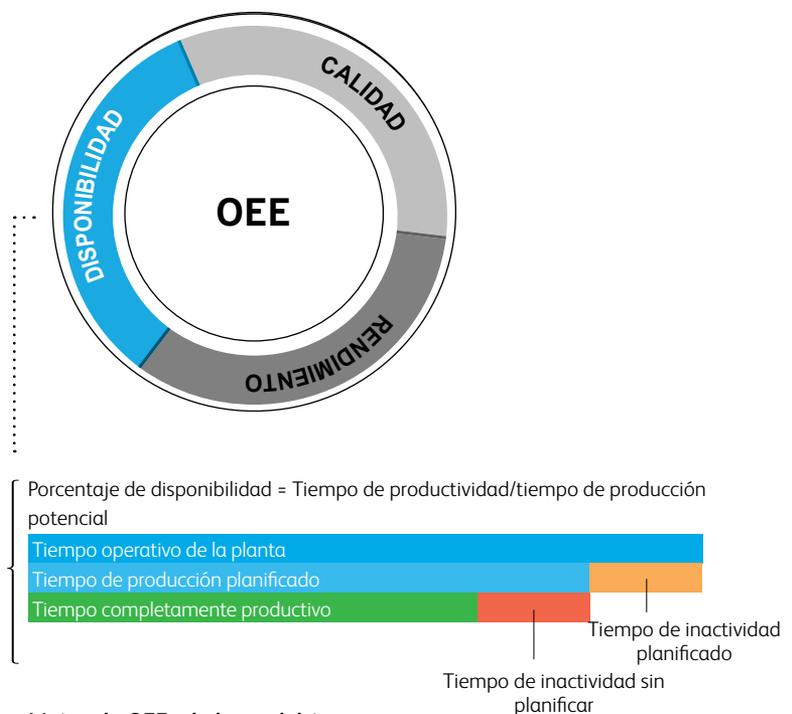
Información sobre la que puede actuar para mejorar la productividad

Sus objetivos se van haciendo más exigentes con el tiempo.
Su misión es producir, no tener dificultades.

¿Qué tipo de información haría falta para descubrir las causas principales del tiempo de inactividad y acabar con ellas?

De modo que pueda alcanzar sus objetivos hoy y efectuar mejoras sostenibles para conseguir una productividad aún mayor en el futuro.

Herramientas de productividad



Mejore la OEE a lo largo del tiempo

Las impresoras 1550 y 1650 se han diseñado para admitir la continua mejora de la OEE, proporcionando información útil sobre la que puede actuar, sea para cambiar un parámetro de impresión o para corregir un procedimiento del operario.



La interfaz CLARiTY™ de las impresoras 1550 y 1650 presenta la información de fallos de forma lógica, lo que le permite identificar y centrarse en los problemas más importantes y examinarlos a fondo a fin de descubrir las causas principales del tiempo de inactividad sin planificar.

Resultado: Puede realizar las acciones pertinentes para eliminar la causa principal y lograr mejoras sostenibles.

Para mejorar continuamente el tiempo de productividad y la eficacia general del equipo, necesita algo más que porcentajes de disponibilidad

Si no comprende el contexto en el que aparece esa información, no podrá solucionar el problema. Necesita la capacidad de centrarse en los problemas más importantes y examinarlos a fondo a fin de descubrir las causas principales del tiempo de inactividad sin planificar.

Las impresoras 1550 y 1650 no solo muestran el estado de sus funciones técnicas, también muestran los detalles acerca de la disponibilidad de la impresora y la disponibilidad de funcionamiento, lo que permite revisar los datos para detectar las causas técnicas y operativas de los tiempos de inactividad sin planificar. Todo se presenta de forma lógica para contribuir a ofrecer una resolución de problemas eficiente y eficaz. La interfaz CLARiTY™ muestra la información que necesita para saber rápidamente lo que ha ocurrido y, sobre todo, comprender qué es lo que realmente está pasando. De este modo, puede identificar con seguridad la causa principal del tiempo de inactividad y solucionarlo para lograr mejoras sostenibles en los procesos.



Recuperación más rápida tras un fallo

La interfaz CLARiTY™ le proporciona información instantánea para solucionar los posibles problemas y conseguir que su línea vuelva a funcionar lo antes posible.



Sepa cuáles son los principales causantes de los tiempos de inactividad



Revise la frecuencia y la duración



Diagnostique la causa principal y realice mejoras en los procesos

Introducción de código a prueba de fallos

Así se ven sus objetivos:

Nunca jamás habrá un código, una fecha o una identificación de lote incorrectos. Jamás.

Así es cómo se ve la realidad:

Códigos con un dígito incorrecto, fechas que no existen, códigos en productos incorrectos, errores tipográficos, fechas de ajuste incorrectas. Los errores de codificación suelen ser errores del operario entre el 50 y el 70 % de los casos.



Los fallos de códigos pueden significar desechos, repeticiones y sanciones administrativas, e incluso pueden perjudicar la reputación de su marca. No permita que esto le ocurra a usted. Podemos ayudarle a mantener su línea operativa y su marca, sólida.

Bienvenido a la garantía de codificación

El enfoque integral de Videojet a la impresión del código correcto en el producto adecuado.

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.

Cree fácilmente reglas de comprobación de errores durante la configuración del trabajo, por ejemplo, si pueden editarse o no los campos, tipos de datos permitidos y restricciones de rango de fechas. Se limita al operario a las opciones que ha determinado a través de mensajes de campo, menús desplegables, pantallas de calendario y formatos predefinidos para ayudar a garantizar que se introduce la información correcta. Debe confirmarse la previsualización del diseño de impresión antes de comenzar el trabajo.

¿Desea una garantía de codificación mayor?

Añada CLARISOFT™ a su PC de oficina para permitir la creación de código basado en reglas y evitar que usuarios no autorizados editen las reglas o los códigos. Añada CLARINET™ y podrá enviar automáticamente códigos a una o más impresoras a través de la red existente, y recoger la información de una base de datos para introducir códigos, reduciendo aún más la posibilidad de errores.



Asistente de configuración a prueba de fallos. Cree fácilmente reglas de comprobación de errores durante la configuración del trabajo, como si pueden editarse o no los campos, tipos de datos permitidos, restricciones de rango de fechas y mucho más.



Selección visual de trabajos. Los archivos de trabajo se pueden guardar y buscar utilizando nombres coherentes, como el producto que se está codificando. La previsualización del mensaje ofrece una comprobación adicional de que se ha cargado el trabajo correcto.



Introducción de datos guiada paso a paso. En función de las reglas que defina durante la configuración del trabajo, solo se pueden editar los campos permitidos. El trabajo de impresión únicamente puede cargarse después de que el operario haya confirmado cada entrada.



Opciones mínimas para que los errores sean mínimos. Las pantallas de introducción de datos limitan a los operarios las opciones definidas durante la configuración del trabajo. ¿Desea introducir una fecha? Selecciónela en el calendario que muestra las fechas de caducidad admisibles. ¿El código de un país? Selecciónelo en el menú desplegable. ¿Un código de lote? Cárguelo automáticamente en un formato predefinido.

Diseñada para ofrecer una interacción limitada y sencilla que le permita concentrarse en la producción

Esto empieza con una interfaz grande y luminosa. El sistema de fluidos Smart Cartridge™ reduce significativamente los desechos, la suciedad y los errores.

Y cuando llega la hora del mantenimiento programado, el sistema de núcleo modular lo devuelve inmediatamente a la producción.



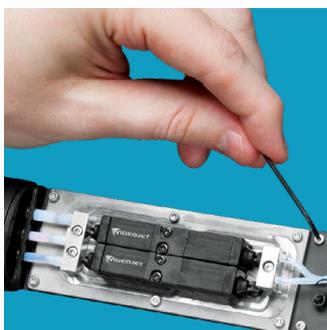
Pantalla táctil interactiva

La pantalla táctil y luminosa de 264 mm (10,4") facilita la supervisión del estado de la tarea desde lejos. Nuestra rápida e intuitiva interfaz optimiza las actividades diarias, muestra con claridad los niveles de fluido en tiempo real, alertas de mantenimiento, trabajos de impresión y otra información operativa.



Núcleo modular

El avanzado diseño de núcleo modular permite que las impresoras 1550 y 1650 funcionen hasta 14 000 horas entre cada mantenimiento programado. El cliente puede reemplazar el núcleo, e incluye todos los filtros del sistema de tinta y las piezas que normalmente se desgastan.



Diseño de cabezal de impresión modular

Configuración, calibración y ajuste automáticos para ayudar a garantizar un rendimiento continuo con una mínima intervención del operador. El cabezal de impresión es fácil de limpiar y ofrece intervalos de funcionamiento prolongados entre limpiezas, con encendido rápido y sencillo tras un período de apagado largo.



La mejor tecnología de tinta

La tinta perfecta para cada trabajo.

El sistema de fluidos Smart Cartridge™ de Videojet facilita el cambio de tinta dentro de un programa predecible, sin gasto, suciedad ni posibilidad de cargar la tinta incorrecta o un líquido disolvente incompatible por error. Llenamos estos cartuchos independientes con las tintas y fluidos de mejor calidad del sector, creadas para satisfacer prácticamente cualquier requisito de aplicación.

Vidrio, plástico y metal. Sustratos grasos, cerosos o húmedos. Procesos de velocidad y temperatura altas. Resistentes a la exposición a la luz, a los disolventes, a la abrasión y a la conductibilidad. Así que, sean cuales sean sus requisitos, probablemente exista una tinta Smart Cartridge™ de Videojet que los cumpla. Además, contamos con la experiencia necesaria para ayudarle a elegir la más adecuada.



Servicio y asistencia

Calidad, productividad y tiempo de productividad: le ayudaremos a alcanzar sus objetivos

Desde la instalación y la formación adaptada a sus necesidades operativas (mantenimiento preventivo y rápida respuesta) a la colaboración a fin de conseguir una mejora continua. Nuestra organización con asistencia técnica global no solo es la más grande del mundo y con mayor capacidad de respuesta, sino que se trata de un equipo de expertos dedicado a que obtenga un éxito absoluto desde el primer momento y a través de los requisitos de productividad diarios.

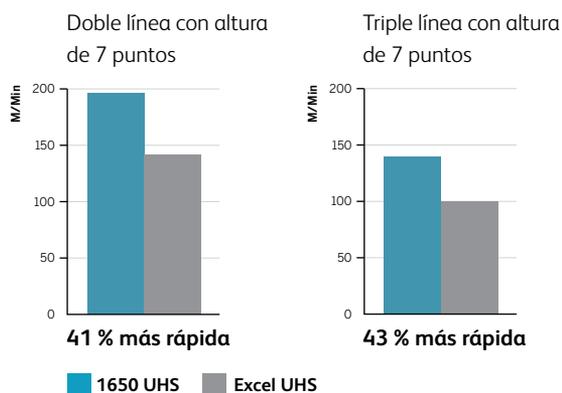
No nos contentamos con ser únicamente su proveedor. Queremos formar parte de su equipo, ya sea solucionando los problemas cotidianos o ayudándole a conseguir en el futuro más de lo que creía posible.



Codificación a velocidad ultrarrápida

Velocidad, contenido y calidad sin riesgos

En su entorno de producción, las exigencias de mayor velocidad nunca cesan y, cuando se trata de codificación de productos, van más allá de conseguir que su línea funcione más rápido. **La impresora Videojet 1650 Ultra High Speed (UHS)** le ofrece la máxima velocidad con códigos de dos y tres líneas hasta un 40 % más rápidos que el punto de referencia anterior del sector —el de la Videojet Excel UHS—, todo ello sin renunciar a la calidad de impresión. La 1650 UHS le permite imprimir más contenido en el mismo espacio, reducir el código para ajustarse al espacio del envasado, o bien agrandarlo o resaltarlo para que resulte fácilmente legible.

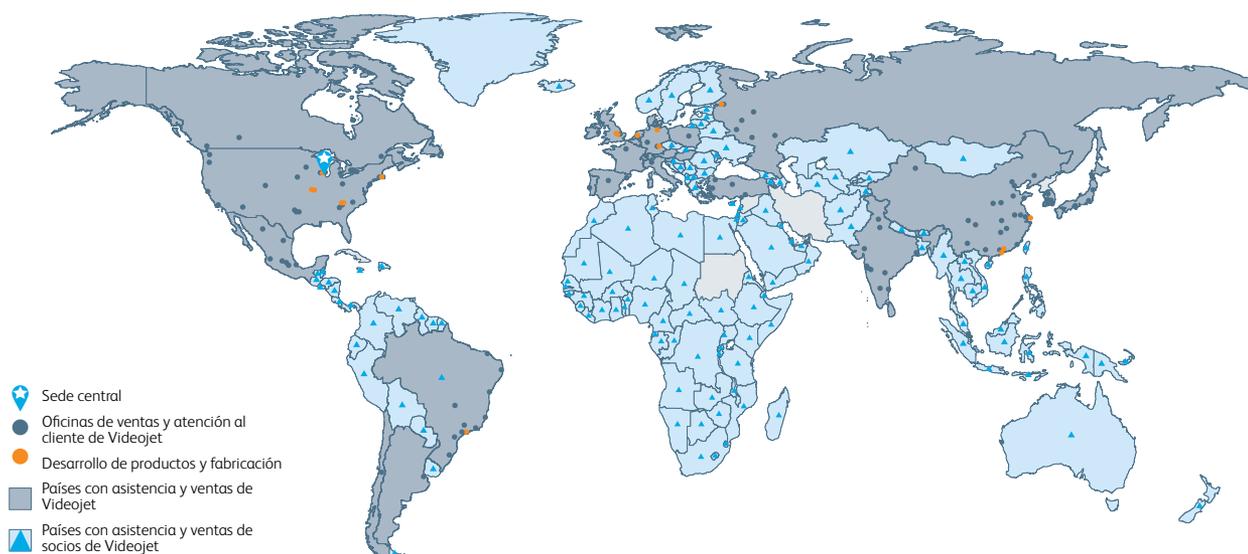


El sistema **Precision Ink Drop™** de Videojet de la impresora 1650 UHS proporciona una calidad de código superior. La impresora 1650 UHS genera hasta 100 000 gotas individuales por segundo. Generar las gotas es la parte sencilla; transformarlas en código de alta calidad es lo que diferencia a la 1650 UHS. Gracias a la tecnología Precision Ink Drop™, Videojet aplica un enfoque sistemático que logra una impresión de calidad que combina tinta con una química exclusiva, diseño de cabezal de impresión de alta frecuencia avanzado y algoritmos de software sofisticados que modifican el recorrido de vuelo de las gotas de tinta individuales para conseguir una calidad óptima del código.

La tranquilidad viene de serie

Videojet es líder mundial en soluciones de codificación y marcado industrial, con más de 325 000 impresoras instaladas en todo el mundo. Y este es el motivo...

- Acumulamos más de 40 años de experiencia en todo el mundo ayudándole a especificar, instalar y utilizar la solución más rentable y la más indicada para sus operaciones.
- Ofrecemos una gran variedad de productos y tecnologías que ofrecen resultados tangibles para una amplia gama de aplicaciones.
- Nuestras soluciones son muy innovadoras. Estamos comprometidos con la inversión en nuevas tecnologías, la investigación y el desarrollo, y la mejora continua. Nos mantenemos en la vanguardia de nuestro sector para que pueda hacer lo mismo en el suyo.
- Nos hemos ganado una reputación tanto por la fiabilidad a largo plazo de nuestros productos como por nuestro excelente servicio de atención al cliente, así que elija Videojet y relájese.
- Nuestra red internacional incluye más de 3000 miembros y más de 175 distribuidores y fabricantes de equipos originales (OEM) en 135 países. De modo que en todo momento y lugar donde vaya a desarrollar su actividad, estamos listos para servirle.



Llame al **+52 (55) 56980106**
Correo electrónico
videojet.mexico@videojet.com
o visite **www.videojet.mx**

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

©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.

N.º de pieza SL000558
1550/1650-1113

