



Velocidad, calidad  
y contenido...  
sin compromisos

Inyección de tinta continua

# Impresora de inyección de tinta continua 1620 Ultra High Speed

 **VIDEOJET®**

# Nuestra impresora de inyección de tinta Videojet 1620 Ultra High Speed ofrece contenido y calidad a gran velocidad.



## ¿Velocidad o contenido? Ahora puede tener los dos



En su entorno de producción, las exigencias de mayor velocidad de línea nunca cesan. En el pasado, las limitaciones de las impresoras requerían objetivos de rendimiento equilibrados con calidad, precisión y legibilidad constantes.

**En la actualidad, esta exigencia es aún mayor a causa de la cadena de suministro, el marketing y los requisitos normativos; y todo ello requiere más contenido de código sin sacrificar la legibilidad necesaria para informar a sus clientes ni dejar de cumplir sus objetivos de trazabilidad.**

Su funcionamiento imprime un nuevo sentido a la palabra 'rapidez'. Tanto si funciona a velocidades extremas en la línea de envasado como si exprime los límites del rendimiento, su reto consiste simplemente en encontrar una impresora para seguir el ritmo.

Pero en la actualidad ese reto se ha complicado...

- añadiendo códigos para promociones y trazabilidad.
- reduciendo su espacio de marcado para aumentar el impacto de la marca en el envase del producto.
- agrandando y resaltando parte del código para facilitar su lectura.

Enlentecer su línea de producción nunca ha sido una solución válida. En el mundo real, su mundo, necesita equipo que pueda seguir el ritmo de las exigencias comerciales. Necesita proveedores que entiendan que cada minuto de producción cuenta... proveedores que le ofrezcan las tecnologías más avanzadas para reducir el tiempo de inactividad. Y necesita acabar con la necesidad de elegir entre velocidad y contenido con una calidad de impresión notablemente superior.

**Necesita la impresora de inyección de tinta continua Videojet 1620 Ultra High Speed.**

# Videojet 1620 UHS: máxima velocidad de impresión

Su impresora no puede quedarse atrás. La nueva Videojet 1620 UHS no solo no se queda atrás, sino que, mediante una combinación exclusiva de tecnologías que incluyen hardware, software y fórmulas especializadas de tinta, la 1620 UHS ofrece velocidades de impresión que superan notablemente las soluciones anteriores y de nueva generación. **La nueva 1620 UHS es 40% más rápida que la tecnología anterior, Videojet Excel UHS.** A estas velocidades, la mayoría de aplicaciones de línea dual ya pueden incorporar una tercera línea de código sin ningún efecto adverso.



Aplicación de 2 líneas

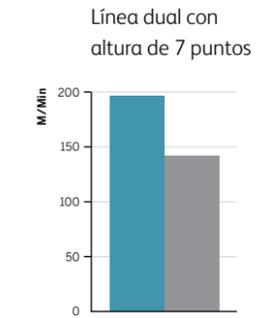


Aplicación de 3 líneas



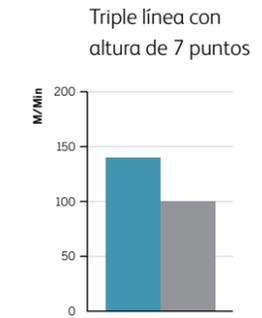
50% más rápida

1620 UHS



41% más rápida

Excel UHS



43% más rápida

## La ventaja de tiempo de funcionamiento de Videojet



Los resultados de un estudio de campo reciente indican:

# 99,9% disponible\*

\* Resultados de 99,9% de disponibilidad obtenida en una encuesta a clientes que representan más de 400 000 Impresoras de línea en líneas de producto activas. Más de la mitad de los clientes encuestados experimentaron un 100% de viabilidad. Es posible que los resultados Individuales varíen.

En líneas de producción con un alto rendimiento, pueden sumarse pequeños periodos de inactividad que den lugar a fallos en el producto final. En los programas de producción ininterrumpidos hay muy poco margen para compensar el rendimiento perdido.

La impresora Videojet 1620 UHS se ha diseñado para entornos de funcionamiento intensivo, para mantener su línea de producción activa y durante más tiempo. Tan avanzada, que automatiza la configuración, arranque y limpieza de apagado. Tan bien diseñada, que permite que el mantenimiento sea más fácil que nunca.

- Cabezal de impresión de limpieza automática con flujo de aire positivo.
- Bomba interna para eliminar la necesidad de aire exterior, reduciendo la posibilidad de que entren contaminantes en el recorrido de la tinta.
- Clasificación IP65 y cabina de acero inoxidable 316 para ambientes con polvo o en los que se utilizan disolventes.

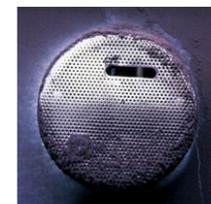
Cuando cada minuto cuenta, confíe en Videojet 1620 UHS.

El usuario medio de alta velocidad pasa de al menos una limpieza diaria a **30 días o más entre limpiezas<sup>(1)</sup>**

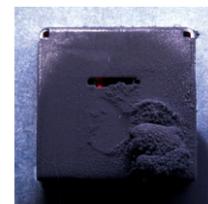
El cabezal de impresión CleanFlow™ patentado con flujo de aire positivo para reducir la acumulación de tinta puede hacer que las impresoras de inyección de tinta habituales se apaguen.

**Los resultados tras horas equivalentes de pruebas de impresión que muestran la acumulación de tinta en la placa delantera de la boquilla<sup>(2)</sup>**

Cabezal de impresión Videojet Cleanflow™



Cabezal de impresión de la competencia



<sup>(1)</sup> 4 de cada 5 usuarios encuestados pasaron de limpiar una vez al día a hacerlo cada 30 días o más.

<sup>(2)</sup> Las pruebas de los cabezales de impresión fueron realizadas por un tercero. Las pruebas se realizaron en un entorno de pruebas acelerado, que aumenta la velocidad de acumulación de tinta usando una carga eléctrica. Visite [www.videojet.eu/es/printheadtest](http://www.videojet.eu/es/printheadtest) para obtener más información. Es posible que los resultados reales varíen.

## Mayor velocidad, más contenido

Incluso aunque su impresora esté a la altura, cambiarán las exigencias de su funcionamiento. Estos cambios incluyen un funcionamiento más rápido, líneas adicionales de código y adaptación a un espacio reducido para el código.

Tanto para estos cambios inducidos por necesidades internas del negocio o como por requisitos de reglamentación externos, la Videojet 1620 UHS ofrece una gran flexibilidad para ayudarle a adaptarse de inmediato.

Código actual



Misma velocidad, más líneas de contenido



Misma velocidad, más contenido horizontal



Misma velocidad, contenido resaltado para una mejor legibilidad



Mismo contenido, espacio entre caracteres reducido para ahorrar espacio de envasado



# Códigos de alta calidad a sus velocidades de producción

Código de Videojet a alta velocidad usando el sistema Precisión Ink Drop™

ABCDEFGHI  
123456789

Código de la competencia a alta velocidad

ABCDEFGHI  
123456789

Nota: Códigos ampliados para mostrar la ubicación en detalle

Garantizar una impresión de alta calidad a velocidades extremas como en una línea de envasado depende de un número de factores combinados en armonía. La impresora Videojet 1620 UHS incluye el sistema Precisión Ink Drop™ System de Videojet para ofrecer una calidad de código superior

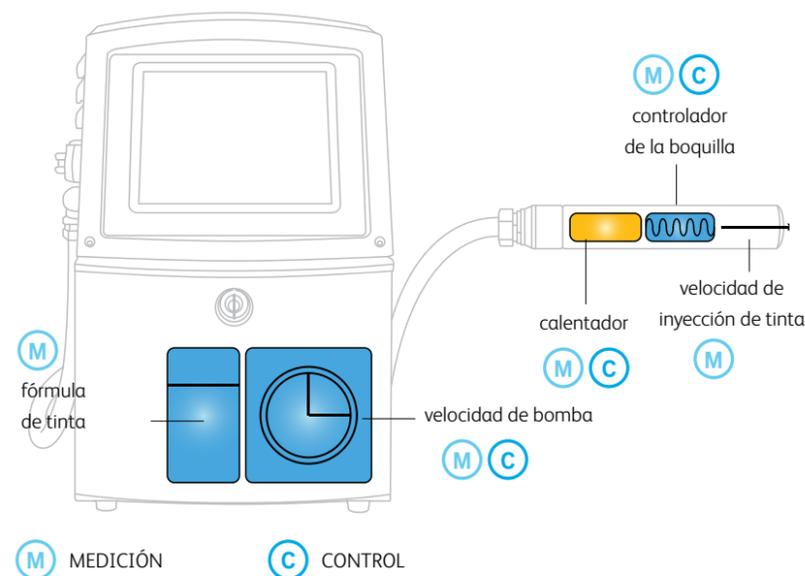
Conforme aumentan las exigencias de producción, se mantiene la necesidad de impresión de alta calidad. Pero estas exigencias se han amplificado al añadirse contenido de código adicional para cumplir las necesidades de empresas internacionales o requisitos externos.

Videojet 1620 UHS se ha diseñado para ofrecer códigos de alta calidad hasta los límites de su capacidad, ofreciéndole confianza en los códigos que imprime.



Información con alta legibilidad para el cliente en un espacio pequeño

## Sistema Precisión Ink Drop™ y Dynamic Calibration™ de Videojet



La impresora Videojet 1620 UHS genera hasta 100 000 gotas individuales por segundo. Generar las gotas es la parte sencilla... transformarlas en códigos de alta calidad es lo que diferencia a Videojet 1620 UHS.



El sistema **Precisión Ink Drop™** de Videojet 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 una calidad óptima de códigos.

Pero la calidad del código por sí sola no es suficiente si no puede mantenerla durante toda la producción. **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.

# Un enfoque funcional para imprimir con calidad

### Tintas Ultra High Speed (UHS) para mayores velocidades de aplicación

Los líquidos Videojet UHS y la impresora 1620 UHS se han probado minuciosamente como un sistema durante más de dos años a velocidades de impresión y condiciones ambientales extremas. Diseñados para la formación óptima de gotas, los líquidos Videojet UHS mantienen los niveles de control de calidad más exigentes. Resultado: Máxima ubicación de gotas a máxima velocidad.



### Cabezal de impresión de alta frecuencia

El cabezal de impresión de 50 micrones y alta frecuencia, que genera más de 100 000 gotas por segundo, está diseñado específicamente para una ubicación más próxima de gotas. Pese a funcionar con una frecuencia un 20 % superior que la tecnología anterior, los nuevos cabezales de impresión UHS ofrecen una calidad de impresión constante bajo las condiciones de funcionamiento más extremas.



### Software avanzado

Los algoritmos de software avanzados de Videojet, la clave del sistema, controlan el hardware de la impresora para crear una separación optimizada de gotas de tinta y modificar el recorrido de vuelo. El procesamiento avanzado cumple un objetivo sencillo aunque importante: códigos de alta calidad constantemente.



## El manejo sencillo aumenta el tiempo de funcionamiento

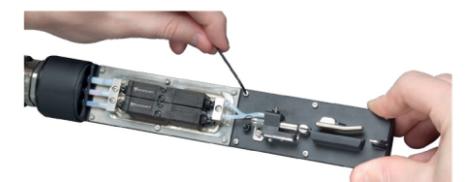
Todo el diseño de la impresora Videojet 1620 UHS está orientado a interacciones limitadas y sencillas para que pueda centrarse en la producción.

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.



### Núcleo modular:

El avanzado diseño de núcleo modular permite que las impresoras 1620 UHS funcionen hasta 14 000 horas entre cada mantenimiento programado. El cliente puede reemplazar el núcleo, e incluye todos los filtros del sistema 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 periodo de apagado largo.

## La tranquilidad viene de serie

Videojet es líder mundial en soluciones de codificación y marcado industrial, con más de 400 000 codificadores instalados 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, 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 investigación de nuevas tecnologías, la investigación y 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 al cliente, así que puede elegir Videojet y relajarse.
- Nuestra red internacional incluye más de 4 000 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 **+56 2 2476-2834**  
Correo electrónico  
**ventas.chile@videojet.com**  
o visite **www.videojet.cl**

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

© 2021 Videojet Chile Reservados todos los derechos.

El objetivo de Videojet Chile es mejorar constantemente sus productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

