



Codificación y  
marcado inteligentes:  
la productividad  
simplificada

Inyección de tinta continua

# Impresoras de la serie 1000



# Serie 1000 de Videojet

Productividad avanzada con tecnología de última generación.

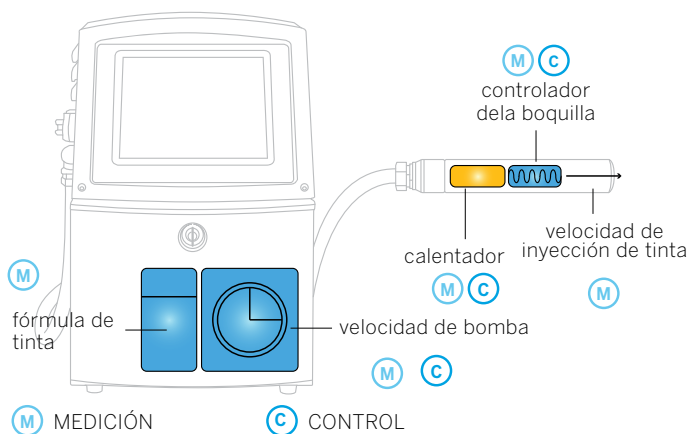


Las impresoras de inyección de tinta continua de la Videojet serie 1000 están diseñadas para ofrecer un mayor tiempo de funcionamiento, lo que permite que la línea de producción funcione de manera más prolongada. Cuentan con una tecnología tan avanzada que se configuran y limpian de manera automática. Su diseño está tan bien pensado que permiten que el mantenimiento sea más fácil que nunca. Estas características se combinan para crear un sistema de impresión que, según los clientes, ofrece una disponibilidad del 99,9 %.\*

## Mayor calidad de impresión

La avanzada tecnología de dosificación de tinta de las impresoras de la serie 1000 permite obtener impresiones de óptima calidad.

- El cabezal de impresión avanzado cuenta con configuración, calibración y ajuste automáticos para ayudar a garantizar un rendimiento continuo con una mínima intervención del operador.
- El sistema Dynamic Calibration™ permite el ajuste automático según cambios en la temperatura y la viscosidad para obtener una calidad de impresión continua en entornos reales.



## Mantenimiento sencillo y predecible

El avanzado diseño del núcleo permite que las impresoras de la serie 1000 funcionen durante un período de tiempo más prolongado entre los mantenimientos previstos. El cliente puede reemplazar el núcleo; el procedimiento de reemplazo incluye el reemplazo de todos los filtros del sistema de tinta y de las piezas que normalmente se desgastan.



- No hay filtros adicionales que cambiar ni conexiones rápidas que se puedan dañar y necesitar reemplazo.
- Los componentes del núcleo permiten que solo se reemplace una pieza.
- Se emite una alerta para el operador cuando es necesario reemplazar el núcleo.
- Núcleo innovador diseñado para fluidos pigmentados a fin de obtener códigos de alto contraste en superficies oscuras (1710 solamente).
- Mayor intervalo de mantenimiento publicado en el sector.

Opción de boquilla de 50, 60 o 70 micras para códigos de mayor contraste.

ABCDEFGH  
Boquilla de 70 micras

ABCDEFGH  
Boquilla de 60 micras

ABCDEFGH  
Boquilla de 50 micras  
(solo en modelos UHS)

\* Resultados de disponibilidad del 99,9 % obtenidos de una encuesta a clientes que representa más de 400 impresoras en líneas de producción activas. Más de la mitad de los clientes encuestados tuvo una disponibilidad del 100 %. Es posible que los resultados individuales varíen.

Teclado de tipo PC de tamaño completo o pantalla táctil de formato grande que reducen los errores de introducción de datos del operador.



## Sin suciedad, sin desechos, sin errores

- El sistema de dosificación de fluidos Smart Cartridge™ elimina los derrames y ayuda a garantizar que se utilice todo el fluido en cada cartucho.
- El microchip que se encuentra en los cartuchos de fluidos confirma que se esté utilizando el fluido correcto.
- El cartucho independiente con diseño de aguja y diafragma elimina los derrames de fluidos.
- El bajo consumo de disolvente reduce los costes operativos.
- El diseño del depósito interno ayuda a garantizar que se drene la totalidad del fluido del cartucho, lo que permite ahorrar dinero en suministros.
- Amplia variedad de tintas ecológicas y fluidos especiales.

## Operación sencilla y fiable en una gran variedad de entornos

- Todas las impresoras de la Serie 1000 cuentan con una interfaz altamente intuitiva para simplificar las funciones diarias. Las impresoras 1550 y 1650 cuentan con una pantalla táctil de 10.4" de alta sensibilidad. Las pantallas muestran toda la información sobre el funcionamiento de la impresora y la pantalla WYSIWYG garantiza la visibilidad de lo que se imprime en todo momento.
- Alertas en tiempo real de los niveles de fluidos y de mantenimiento en la pantalla.
  - Rango de temperatura de funcionamiento de entre 0 y 50 °C según la tinta seleccionada.
  - Arranque y apagado con un solo botón.
  - Diseño liviano con asas incorporadas para un transporte sencillo.
  - Amplia variedad de opciones de mantenimiento y paquetes de cuidado que contribuyen a garantizar un funcionamiento eficiente.



## Conectividad y flexibilidad para satisfacer necesidades cada vez más exigentes

Compatibles con el software de gestión de codificación de paquetes (PCM) Clarisoft® y Clarinet® de Videojet, las impresoras de la serie 1000 se pueden administrar mediante un PC central o a través de la interfaz del usuario.

- El software de PCM ayuda a garantizar que el código correcto esté en el paquete correcto.
- Guardan más de 250 mensajes complejos (según el tipo de modelo) con memoria adicional disponible mediante USB.
- No necesitan aire de planta.
- Amplia variedad de conectores y opciones de expansión.
- Las impresoras 1550 y 1650 cuentan con conectividad a servidor web para acceso remoto.



## Eficientes por dentro y por fuera

Las impresoras de la Serie 1000 cumplen con la promesa de garantizar menores costes de propiedad, operación y mantenimiento. El menor consumo de disolvente de estas impresoras permite invertir menos dinero en suministros y dedicar menos tiempo al reemplazo de fluidos. Específicamente diseñadas para ofrecer rendimiento en entornos difíciles, estas impresoras codifican con fiabilidad en una variedad de aplicaciones en las que la velocidad, la calidad de codificación y la flexibilidad son factores clave.

- Cabina y cubierta del cabezal de impresión resistentes de acero inoxidable para un rendimiento sólido en entornos difíciles.
- Versiones con clasificación IP65 disponibles para ambientes con polvo o en los que se utilizan disolventes.
- Sistema de recuperación del vapor de características únicas para un menor consumo de disolvente y un menor intervalo de reemplazo de fluidos.
- La bomba interna elimina la necesidad de contar con aire de fábrica.



- A** Entrada del Mensaje B
- B** Entrada del Mensaje A
- C** Activador de impresión 2
- D** Puerto de comunicación RS 232
- E** Salida de estado
- F** Codificador de eje
- G** Comms RS 485
- H** Conmutadores de relé
- I** Activador de impresión 1
- J** Ethernet
- K** USB
- L** E/S
- M** Asa

Conectores de E/S/panel lateral  
(se muestra el de la 1620)

# La tecnología CleanFlow™ del cabezal de impresión: incremento del tiempo de productividad

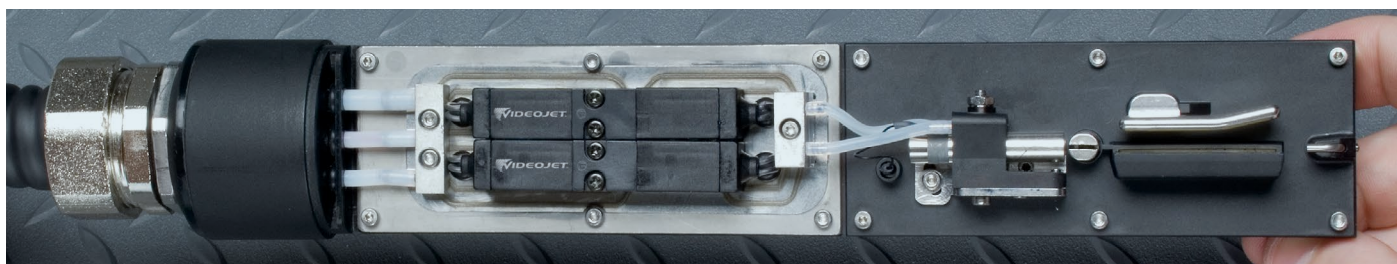


Con la función de autolimpieza y el estándar de aire positivo, las impresoras de la serie 1000 ofrecen el cabezal de impresión más avanzado que existe en el mercado actualmente. El cabezal de impresión con tecnología CleanFlow™\* está diseñado para ofrecer un tiempo de productividad máximo sin necesidad de utilizar aire de planta. Gracias a su capacidad de reducir la acumulación de tinta que puede ocasionar el apagado de las impresoras de inyección de tinta tradicionales, este cabezal de impresión de características únicas no necesita tanta limpieza y permite realizar tiradas más largas sin que sea necesario intervenir.

\* Disponible en todos los modelos excepto el 1210 y el 1220



Diseño perforado que reduce la acumulación de tinta y el intervalo de limpieza



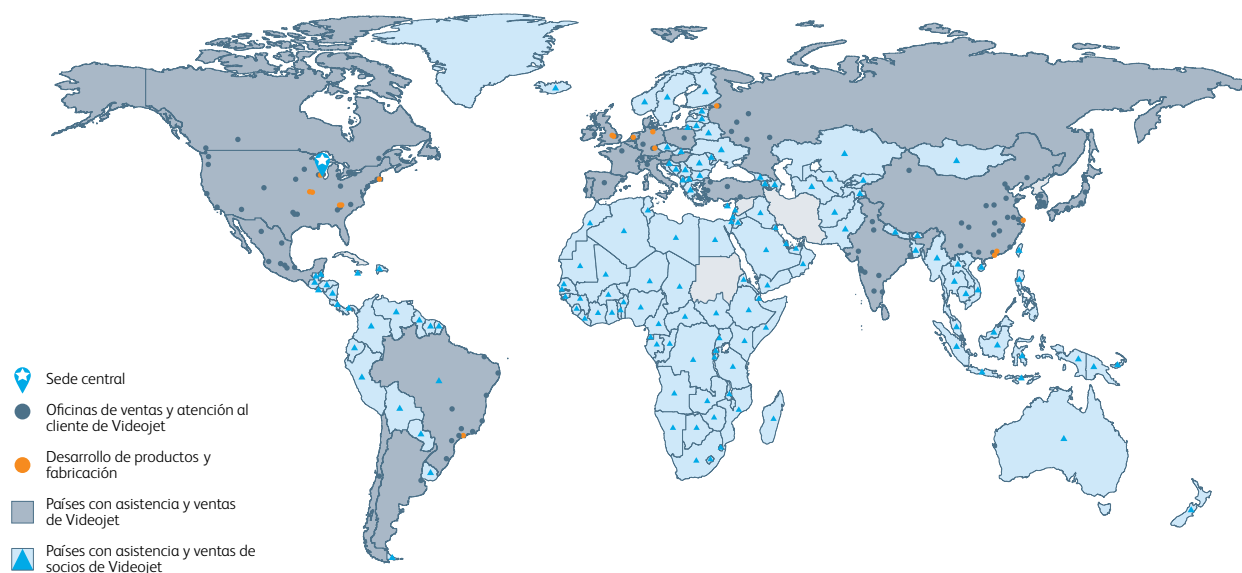
## Diseño de cabezal de impresión modular

- La impresora utiliza una bomba interna para suministrar aire positivo al cabezal de impresión. El aire suministrado se filtra para eliminar el polvo y evitar que contamine el cabezal de impresión.
- El diseño perforado reduce la acumulación de tinta en toda la placa delantera del cabezal de impresión y permite que se extienda el intervalo de limpieza.
- La boquilla opcional de 50 o 60 micras reduce las salpicaduras.
- Cubierta del cabezal de impresión de acero inoxidable para una limpieza sencilla y un funcionamiento duradero.
- El cabezal de impresión con flujo de aire positivo y función de limpieza automática permite realizar tiradas largas entre limpiezas y garantiza un arranque sencillo, incluso tras un apagado prolongado.
  - Limpie la boquilla para eliminar las obstrucciones.
  - Lave la cara delantera de la boquilla para un arranque limpio.
  - Limpie la tubería de retorno para un apagado prolongado.

# 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 **91 383 12 72**  
Correo electrónico  
**informacion@videojet.com**  
o visite **www.videojet.es**

Videojet Technologies S. L.  
C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,  
Nave B1A, P.I. Valportillo,  
28108 Alcobendas (Madrid)

©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. TrueType es una marca registrada de Apple Computer, Inc.  
N.º de pieza SL000452  
1000Line-1113

