



Inyección de tinta continua

## Serie 1880 de Videojet

Disfrute de rendimiento de alta velocidad, calidad y precisión con un tiempo de funcionamiento y una productividad maximizados

 **VIDEOJET**

**Alta velocidad.**  
**Alta resolución.**  
**Alto rendimiento.**  
**Alta conectividad.**

La revolucionaria serie 1880 de impresoras Videojet, que lleva la plataforma 1880 de eficacia demostrada al siguiente nivel, combina funciones vanguardistas con conectividad digital avanzada para ofrecer una solución preparada para un futuro impulsado por los datos. Al gozar de una calidad y fiabilidad óptimas, ofrece códigos claros y nítidos que satisfacen sus necesidades de codificación 2D, QR y de seguimiento y trazabilidad, con un diseño sostenible y unas necesidades de mantenimiento reducidas.



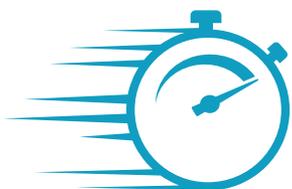
**MÁXIMA  
PRODUCTIVIDAD**

### **Videojet 1880 +**

Desarrollada sobre la plataforma de alta velocidad 1880, la impresora Videojet 1880 + redefine la excelencia a través de **un diseño mejorado** y amplias **capacidades digitales**. Proporciona una impresión industrial perfecta y sin contacto para casi cualquier sustrato, incluidas las superficies planas o curvas. El modelo 1880 + permite un funcionamiento de planta inteligente y análisis proactivos, como la supervisión de constantes vitales, alertas inteligentes, asistencia remota y resolución de problemas avanzada.

---

### **AMPLÍE LAS CAPACIDADES DE LA IMPRESORA 1880 + CON NUESTROS MODELOS ESPECIALES**



**RENDIMIENTO  
DE ALTA VELOCIDAD**

### **Videojet 1880 UHS**

El modelo Videojet 1880 UHS es la solución definitiva para las líneas de producción de alta velocidad de los sectores de enlatado, bebidas y alambres y cables. Diseñada para proporcionar una **calidad de código excepcional** y una **fiabilidad inquebrantable**, la impresora ofrece una solución transformadora en la que el rendimiento se combina con la velocidad para revolucionar el funcionamiento de alto rendimiento.



**MICROCÓDIGOS DE  
ALTA RESOLUCIÓN**

### **Videojet 1880 HR**

Diseñada para producir de forma uniforme microcaracteres, códigos 2D y códigos QR con una claridad de alta resolución, la impresora Videojet 1880 HR no hace concesiones. Aprovecha las **fuentes optimizadas**, **un cabezal de impresión rediseñado** y **capacidades de modulación automática** para la codificación de alta resolución, desde procesos de electrónica y farmacéutica hasta de cosmética y confitería.

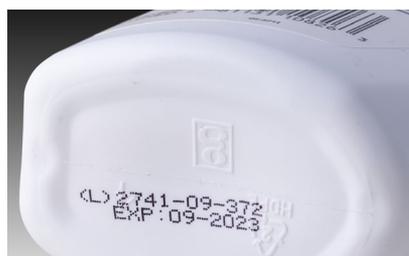
Experimente una eficiencia y un rendimiento sin precedentes con una productividad maximizada en las líneas de producción de alta velocidad. Consiga microcódigos de alta resolución con una calidad uniforme con impresoras fáciles de usar y de manejar. Supere a la competencia gracias a un rendimiento mejorado, un tiempo de inactividad reducido y unos costes inferiores durante la vida útil de la impresora.



*Alimentos: vidrio*



*Bebidas: cartón de revestimiento*



*Cuidado personal: plástico HDPE*



*Bebidas: metal*



*Extrusión: plástico*



*Marcado de piezas pequeñas: metal*



*Productos farmacéuticos: cartón*



*Componentes electrónicos: plástico*



*Cosméticos: vidrio*

Elija entre conectividad Wi-Fi o móvil Incorporada

# Impresoras de alto rendimiento que son fáciles de usar

## Optimice las operaciones de impresión con Videojet SIMPLICITY™

La interfaz de usuario SIMPLICITY™ ofrece garantía de codificación inmediata a través de reglas de comprobación de errores que definen los campos editables, los tipos de datos permitidos, las restricciones de rango de fechas, etc. De este modo, se reducen las interacciones con la impresora y se eliminan los posibles errores del usuario.

### Configuración de línea

La configuración de mensajes se puede vincular a la configuración de línea para obtener una integración rápida y sencilla de las impresoras en diferentes líneas.

### Garantía de codificación

El sistema incluye asistentes y controles para guiar a los operarios y evitar errores de codificación, además de reducir los desperdicios, las repeticiones y los costes.

### Facilidad de uso

La intuitiva interfaz de usuario no requiere formación específica, lo que permite a los operarios seguir las instrucciones fácilmente.

### Formación integrada

En la interfaz de usuario se incluyen vídeos de formación incorporados para guiar a los operarios con las tareas habituales.



## Reduzca el riesgo de tiempo de inactividad no planificado de la impresora con Videojet MAXIMIZE™

Como parte de la suite SIMPLICITY™, la gama de diagnósticos avanzados de Videojet MAXIMIZE™ puede detectar patrones en el estado de la impresora que indican que es probable que se produzca un fallo. La impresora ofrece notificaciones en pantalla, y los vídeos incorporados guían al usuario a través de rutinas de mantenimiento proactivas.



Supervise el estado de su impresora para comprobar y evitar que se detengan las líneas o una calidad de impresión deficiente.



Envíe una alerta al usuario cuando los parámetros de estado sobrepasen los rangos de funcionamiento habituales.



Siga la guía de usuario durante el mantenimiento para evitar posibles paradas en la línea.



Beneficiarse de varias opciones de recomendación para mejorar el rendimiento y reducir el coste total de propiedad.

# Administre menos para ahorrar más

## Aumente su producción y reduzca los costes habituales de la impresora

La serie 1880 está diseñada para un mantenimiento sencillo, con intervalos de limpieza reducidos y simplificados. Esto posibilita que los operarios se centren en mantener el máximo rendimiento y una calidad de impresión óptima. Además, la impresora contribuye a alcanzar los objetivos de sostenibilidad gracias a su bajo consumo de disolvente.

### Detección de acumulación de tinta

Aproveche las ventajas del sensor de cabezal de impresión exclusivo que permite a la impresora detectar acumulaciones en el cabezal y enviar alertas al usuario en el caso de que se produzcan posibles problemas en la calidad de impresión.

### Lavado automático

Reduzca los cortes de código con la función de lavado automático de la impresora, que limpia el cabezal de impresión y reduce la acumulación de tinta con solo pulsar un botón.

### Mantenimiento preventivo

Simplifique el mantenimiento con componentes de Videojet SmartCell™ codificados por colores y fáciles de reemplazar, que requieren una sustitución anual de cinco minutos.

### Disolvente eficiente

Benefícese del bajo consumo de disolvente de los cartuchos de 3,5 ml/h y de 1 l, lo que duplica el tiempo entre cambios de suministro y reduce el desperdicio.



## Aumente la productividad y el tiempo de funcionamiento con el poder de los datos y la conectividad con el servicio VideojetConnect™ Remote Service

### Supervisar el estado del equipo y solucionar problemas



#### Reparación



#### Sustitución

#### El primero en detectar

Sepa cuándo cambiar los cartuchos o si ocurre un problema con la impresora con notificaciones en tiempo real, incluso cuando está lejos de esta.

#### El primero en recuperar

Recupérese con la solución de problemas guiada e integrada para una reparación automática más rápida. Copia de seguridad automática de la configuración de línea/trabajo y restauración en soporte remoto y de repuesto disponible.

### Mejorar el rendimiento y la productividad a largo plazo



#### El primero en entender

Comprenda el rendimiento que tienen sus células o líneas de producción y qué comportamiento del operario puede estar afectando al tiempo de funcionamiento de la impresora con paneles personalizados.

#### El primero en mejorar

Mejore el rendimiento mediante el seguimiento y el análisis de los datos del estado de la impresora y las métricas de tiempo de funcionamiento, la verificación de la configuración y la identificación de las causas de los problemas de código.

# Comunicación preparada para el futuro

**Diseñada para ofrecer toda la conectividad que precisa, la serie 1880 lleva el rendimiento de impresión CIJ superior al siguiente nivel.**

Su diseño con gran capacidad de comunicación está preparado para hacer frente tanto a los retos de la impresión moderna como a las exigencias de la Industria 4.0. Gracias a la interfaz de usuario guiada, la supervisión integrada, la asistencia técnica remota a petición, la conectividad Wi-Fi integrada, la resolución de problemas automatizada y avanzada y la recuperación rápida, la serie 1880 ofrece un desempeño eficiente y productivo en procesos de alto rendimiento.

EtherNet/IP<sup>®</sup>  
ODVA

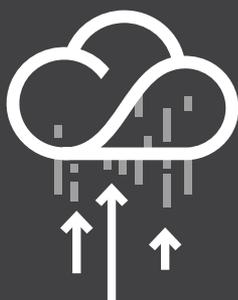


## Integración perfecta en su entorno de producción

La serie 1880 utiliza protocolos estándar del sector (Ethernet/IP y Profinet) para simplificar la integración.

## Fácil conexión Wi-Fi a su red interna

La nueva antena Wi-Fi integrada permitirá que la serie 1880 se conecte fácilmente a las redes internas. Sin necesidad de cables LAN o cableado, la impresora se vuelve mucho más móvil.



## Conexión móvil directa a la nube

Sin necesidad de que los técnicos expertos accedan a su red de TI para supervisar la impresora, el modelo de la serie 1880 se conecta directamente a la nube mediante la tecnología celular\*, lo que permite una rápida detección de fallos y limita el tiempo de inactividad, los desperdicios y las repeticiones.

*\*Sujeto a la disponibilidad en su país.*



# Tecnología para ayudarle a cumplir sus objetivos de sostenibilidad

La gama de impresoras CIJ de alta velocidad de Videojet ofrece la flexibilidad que precisa para estar a la vanguardia de las normativas de sostenibilidad en constante evolución y las demandas de mercado del sector del envasado.

Nuestras impresoras están diseñadas para ser eficientes. Gracias a funciones avanzadas como **la reducción del consumo de tinta** y la colocación exacta de las gotas, **minimizan los desechos** y **mejoran la utilización de recursos**.

Combinadas con una gama cada vez mayor de **tintas de alto rendimiento, más seguras y sostenibles**, que eliminan las sustancias con metiletilcetona y CMR, nuestras soluciones CIJ de alta velocidad ayudan a **reducir el consumo de disolvente** (hasta un 50 % menos para tintas sin metiletilcetona), lo que reduce la **exposición del operario a los componentes orgánicos**

**volátiles (VOC)** y reduce el **consumo de plástico** de los cartuchos.

De hecho, las impresoras CIJ de alta velocidad de Videojet están diseñadas de forma que requieren **poco mantenimiento**, lo que reduce el tiempo de inactividad de la máquina y maximiza la disponibilidad.

Experimente la combinación de eficiencia, fiabilidad y responsabilidad medioambiental a la vez que le ayudamos a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.



## Serie 1880 de Videojet

Nombre del modelo	1880 +	1880 UHS	1880 HR
Tamaño de la boquilla	60 y 70 micras	50 micras	40 micras
Tipo de tinta	Basada en colorantes tintóreos		
Opciones de tamaño del contenedor de fluido	750 ml, 1000 ml		
Consumo de fluido disolvente (metiletilcetona a 20 °C)	3,5 ml/hora	2,7 ml/hora	2,6 ml/hora
Máximo de líneas de impresión	5	3	3
Máxima velocidad de la línea de producción <sup>(1)</sup>	334 m/min (1097 pies/min)	508 m/min (1666 pies/min)	394 m/min (1294 pies/min)
Altura nominal de los caracteres (seleccionable según la fuente)	De 2 mm a 10 mm (de 0,079" a 0,40")	De 2 mm a 10 mm (de 0,079" a 0,40")	De 1,2 mm a 6 mm (de 0,047" a 0,236")
Protección medioambiental	IP55 o IP66		
Longitud del cable umbilical	3 m (9,8 pies), opcional de 6 m (19,6 pies)		
Capacidad de almacenamiento de mensajes	Más de 250 mensajes complejos		
Smart Cartridge™	√	√	√
Opciones del cabezal de impresión	Recto, dinámico (90 grados)		
USB 2.0	√ (2)	√ (2)	√ (2)
Aire positivo/CleanFlow™	Opcional		
Interfaz de usuario	Pantalla táctil SIMPLICITY™ en color de 10,4 pulgadas		
Códigos de barras lineales y 2D	√	√	√
Códigos QR	√	√	√
Códigos DataMatrix	√	√	√
Intervalo de mantenimiento del módulo de servicio 1	1 año		
Comunicaciones	LAN Ethernet y serie RS-232 (se requiere el kit del conector RS232)		
Control y puertos de E/S ampliados	Opcional		
Conectividad Wi-Fi y móvil	√	√	√
Idiomas y opciones de interfaz	Inglés, árabe, búlgaro, checo, danés, neerlandés, finés, francés, alemán, griego, hebreo, húngaro, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, ruso, serbio, chino simplificado, español, sueco, tailandés, chino tradicional, turco y vietnamita		

<sup>(1)</sup> 10 caracteres por pulgada y una sola línea de impresión

Teléfono **+34 911984405**  
 Correo electrónico **informacion@videojet.com**  
 Sitio web: **www.videojet.es**

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

© 2024 Videojet Technologies, S. L. Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Technologies, S. L. 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 referencia SL000725  
 br-1880-series-es-0224

