


VIDEOJET

Inyección de tinta continua

# Videojet® 1880 C

Codificadora de alto contraste fácil de mantener y operar, con máxima fiabilidad y tiempo de actividad.

# Codificación de alto contraste sin alto mantenimiento

La codificadora de tinta inyección de continua (CIJ) **Videojet 1880 C** fue diseñada para cambiar la limpieza constante, las llamadas de servicio frecuentes o el tiempo de inactividad impredecible que tradicionalmente acompaña a las impresoras de chorro de tinta pigmentadas. Esta es la impresión en contraste reingenierizada para la producción moderna, ayudándole a lograr visibilidad, confiabilidad y simplicidad sin compromisos.

## Diseñado específicamente para aplicaciones de tinta pigmentada y semipigmentada

El 1880 C utiliza tintas pigmentadas para ofrecer códigos audaces y de alto contraste, mientras proporciona una operación **y mantenimiento similares a los de una impresora a base de pigmentos**. El resultado es menos intervención del operador, más tiempo de actividad y confianza en su operación.



## Reduzca las demandas de mantenimiento sin sacrificar la calidad del contraste

Las impresoras de contraste suelen elegirse por sus códigos altamente visibles, pero también se evitan debido a los problemas de mantenimiento que pueden generar. La Videojet 1880 C está diseñada para minimizar la intervención rutinaria, ayudando a su equipo a dedicar menos tiempo a limpiar impresoras y más tiempo a operar su producción.



- Operación diaria más predecible gracias a un sistema de tinta diseñado para reducir la sedimentación y la acumulación de pigmento
- Menos paradas de mantenimiento programadas gracias a un tanque de tinta de larga duración sin necesidad de reemplazo anual
- Frecuencia de servicio reducida con una vida útil del filtro principal de un año
- Costos de servicio más bajos a lo largo de la vida útil de la impresora gracias a rutinas de inicio limpio que reducen la limpieza manual incluso después de paradas prolongadas





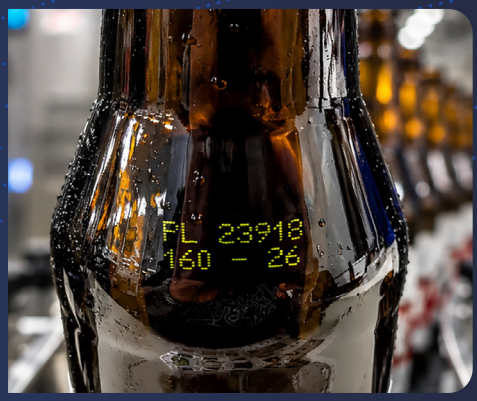
















Código estándar (izquierda) y capacidad de fuente en negrita opcional (derecha) para una mayor visibilidad

## Mantenimiento simplificado

La codificadora de inyección de tinta 1880 C está diseñada para un reemplazo rápido y sencillo de piezas en un horario predecible. Simplifique el mantenimiento rutinario con componentes Videojet SmartCell™ codificados por colores y fáciles de reemplazar que se pueden cambiar en minutos.

## Tiempo de actividad confiable

El tiempo de inactividad no planificado es uno de los mayores riesgos en aplicaciones de alto contraste. La Videojet 1880 C está diseñada para mantenerse en funcionamiento en entornos exigentes, abordando los desafíos de confiabilidad fundamentales de los sistemas CIJ pigmentados anteriores. Operación consistente gracias a un control de presión y fase más estables.

- Densidad de pigmento consistente gracias a un proceso de circulación y mezcla de tinta actualizado
- Las rutinas de recuperación automáticas permiten reiniciar después de hasta cuatro semanas de inactividad sin intervención manual
- Mejora en el rendimiento de tiempo de actividad en comparación con modelos de impresoras de contraste anteriores



## Mejore su el contraste de su impresión

Si depende de impresoras de tinta pigmentadas más antiguas, es posible que ya esté lidiando con tiempos de inactividad, costos de servicio y complejidad operativa. La Videojet 1880 C utiliza un diseño moderno para llevar la impresión en contraste a la era de SIMPLICiTY™.

- Actualícese de impresoras de inyección de tinta pigmentadas más antiguas con una interrupción mínima, utilizando la misma plataforma Videojet para una capacitación más rápida, una operación más sencilla y espacio para crecer
- Aborda las limitaciones conocidas de confiabilidad y mantenimiento de los modelos de contraste heredados para un mayor tiempo de actividad
- Reduzca el costo total de propiedad a lo largo del tiempo con la operación y mantenimiento de una impresora de tinta a base de colorante en una opción de pigmento duro



# Rendimiento de alto contraste con operación comprobada y fácil de usar



## Códigos de alto contraste

Ya sea que esté codificando en sustratos oscuros, empaques de colores o materiales desafiantes, la Videojet 1880 C ofrece el contraste que necesita sin ralentizar la producción ni requerir un manejo especial.

- Soporta códigos claros y legibles con tintas pigmentadas y semipigmentadas para una amplia gama de aplicaciones de contraste
- El sistema de tinta se basa en la tecnología de inyección de tinta comprobada de Videojet
- Mantiene una calidad de impresión consistente sin necesidad de agitación constante de la tinta ni atención del operador
- Sin compromisos entre contraste y rendimiento, con velocidades de línea comparables a las impresoras CIJ basadas en tintes estándar de Videojet

















## Operación sencilla para cada turno

Las impresoras complejas pueden aumentar el riesgo de errores del operador, brechas en la capacitación y llamadas de servicio. La Videojet 1880 C utiliza la interfaz de usuario **SIMPLICiTY**™, probada en la industria, que es consistente con otros productos de Videojet, permitiendo que los operadores se adapten rápidamente y eviten errores comunes.

- Menos capacitación del operador requerida gracias a una interfaz táctil consistente
- Menos errores que conducen a inactividad gracias a los flujos de trabajo guiados integrados en la interfaz
- Gestión visual que prioriza alertas críticas y minimiza advertencias innecesarias

# Colores que garantizan una identificación clara, gracias a tintas de alto contraste que sobresalen




## Destaca tus códigos con un color diseñado para tu aplicación.

El Videojet 1880 C cuenta con un portafolio de tintas pigmentadas desarrolladas para funcionar en una amplia gama de sustratos, tipos de empaque y entornos de producción. Desde blancos brillantes sobre materiales oscuros hasta tintas amarillas, azules y rojas que mejoran la visibilidad, cada formulación está diseñada para ofrecer un contraste consistente, una adhesión confiable y un rendimiento estable a lo largo de la producción.

Las diferentes aplicaciones requieren soluciones distintas. Por eso, estas tintas están desarrolladas para enfrentar desafíos específicos, ya sea que estés codificando en películas flexibles, plásticos, vidrio, metales o superficies recubiertas. El resultado son códigos claros y fáciles de leer que ayudan a mejorar la trazabilidad, respaldar los controles de calidad y reducir el riesgo de lecturas erróneas o retrabajos.

Con un color que rinde como se espera, turno tras turno, puedes codificar con confianza sin agregar complejidad a tu operación.

# Diseño digital: La impresión más inteligente comienza aquí

## Comunicación lista para el futuro

El **Videojet 1880 C** está diseñado para hacer que la impresión sea más fácil, inteligente y conectada, para que pueda mantener la producción en movimiento con confianza.

- Soporte técnico remoto bajo demanda cuando necesite ayuda adicional
- Solución de problemas automatizada avanzada para identificar y resolver problemas más rápido
- Conectividad integrada Wi-Fi y celular* para una comunicación y acceso a datos sin interrupciones
- Datos de producción disponibles desde la impresora para ayudar a mejorar todo el proceso

**Sujeto a disponibilidad en su región*



Opción celular con antena




## Optimiza las operaciones de impresión

La **interfaz de usuario Videojet SIMPLICiTY™** ofrece garantía de codificación desde el primer uso, con reglas de protección contra errores que definen campos editables, tipos de datos permitidos, restricciones de rango de fechas y más.

## Características de SIMPLICiTY™

- La intuitiva pantalla táctil tipo tablet ayuda a reducir las interacciones con la impresora y los posibles errores del usuario
- Interfaz personalizable para que sus operadores solo vean las opciones que necesitan
- La funcionalidad de creación de mensajes inteligente reduce aún más la posibilidad de error

# Reduce el riesgo de tiempo de inactividad no planificado de la codificadora

Las herramientas de diagnóstico **Videojet MAXIMiZE™** te ayudan a anticiparte a los problemas de la impresora. Verifica continuamente el estatus de la impresora, identifica patrones que podrían llevar a un problema y te avisa antes de que afecte tu línea. El equipo ofrece alertas en pantalla y los videos integrados te guían a través de tareas de mantenimiento simples.




## Perspectivas MAXIMiZE™

- Monitorea el estatus de la codificadora para ayudar a evitar paradas no planificadas de la línea o una calidad de impresión deficiente
- Recibe alertas cuando los parámetros clave se desvíen de los rangos operativos normales
- Siga las instrucciones en pantalla, paso a paso, para completar el mantenimiento proactivo
- Reduzca el costo total de propiedad con información que potencia el rendimiento

## Videojet VRS (Servicio Remoto)*

**Impulse la productividad y el tiempo de actividad con el poder de los datos y la conectividad.**

El Servicio Remoto de Videojet ayuda a reducir el tiempo de inactividad inesperado al proporcionar alertas oportunas, lo que impulsa acciones de mantenimiento preventivo. Aumente la productividad con VRS a través de sus capacidades de soporte predictivo y proactivo durante toda la vida útil de su sistema de impresión. Utilizar VRS permite actualizaciones de software remotas, asegurando que siempre se beneficie de la última tecnología.

- **VRS permite la visibilidad remota de su producción las 24 horas**
- **Planifique el mantenimiento de manera proactiva para ahorrar tiempo**
- **Mejore el OEE y el tiempo de actividad**



**Sujeto a disponibilidad en su región*

# Videojet® 1880 C

## Inyección de tinta continua

### Capacidad de velocidad de línea
Puede imprimir de 1 a 5 líneas a velocidades de hasta 1,097 pies por minuto (334 metros por minuto) (10 caracteres por pulgada, línea de impresión sencilla)

### Configuración de la matriz de fuentes
Línea sencilla: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24, 25x34
Línea doble: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16
Tres líneas: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9
Cuatro líneas: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7
Cinco líneas: 5x5

### Códigos de barras lineales
UPC A&E; EAN 8 y 13; Código 128 A, B y C; UCC/EAN 128; Código 39; Interleaved 2 de 5; GS1

### Códigos QR
21x21, 25x25, 29x29, 33x33
Modo de corrección de errores L, M, Q o H

### Códigos DataMatrix
10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26, 26x26, 8x32, 32x32, 12x36, 16x36, 16x48

### Altura nominal de caracteres
Seleccionable de 0.079" (2mm) a 0.40" (10mm), dependiendo de la fuente

### Distancia de lanzamiento
Óptimo: 0.472" (12mm)
Rango: 0.197" (5mm) a 0.591" (15mm)
*La distancia de lanzamiento del cabezal de impresión se puede aumentar para producir códigos más altos; sin embargo, los caracteres se imprimirán con una resolución de gota más baja.*

### Interfaz de usuario
Pantalla táctil TFT-LCD de 10.4" de alta respuesta
Edición de mensajes mediante toque WYSIWYG

### Logos/gráficos personalizados
Se pueden crear mediante el software opcional CLARiSOFT™
*(Se requiere el software CLARiSOFT Package Coding Design para funcionalidades avanzadas)*

### Conjuntos de caracteres
Chino, Ruso/Búlgaro, Turco/Scandinavo, Rumano, Griego, Árabe, Japonés/Kanji, Hebreo, Coreano, Este Europeo y Europeo/Americano, Tailandés, Vietnamita

### Opciones de idiomas e interfaz
Inglés, Árabe, Búlgaro, Checo, Danés, Neerlandés, Estonio, Finés, Francés, Alemán, Griego, Hebreo, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Letón, Lituano, Noruego, Polaco, Portugués, Rumano, Ruso, Serbio, Chino Simplificado, Eslovaco, Español, Sueco, Tailandés, Chino Tradicional, Turco, Ucraniano, Vietnamita

### Entrada/salida
Entrada de detección de producto; Entrada de codificador; Salida de baliza (luz de alarma); Salida de relé; USB 2.0 (2x); Ethernet LAN™; Wi-Fi integrado

### Almacenamiento de mensajes
Más de 250 mensajes complejos

### Protección ambiental (sin aire de planta requerido)
Estándar IP55, sin aire de planta requerido, gabinete de acero inoxidable
Electrónica protegida IP66 opcional

### Cabezal de impresión
Cabezal de impresión calentado
CleanFlow™ que incluye aire positivo, sin necesidad de aire de planta (opcional)
Diameter: 1.63" (41.3mm)
Length: 10.62" (269.8mm)

### Umbilical del cabezal de impresión
Ultra flexible
Longitud: 9.84' (3m) opcional 19.69' (6m)
Diámetro: 0.91" (23mm)
Radio de curvatura: 4.0" (101.6mm)

### Consumo de maquillaje
Tan bajo como 4.3 ml por hora (dependiendo de la tinta)

### Contenedores de fluidos
Cartuchos de tinta SmartCartridges™: Tintas de pigmento suaves - 700 ml; tintas de pigmento duras - 600 ml
Cartuchos de maquillaje SmartCartridges™: Opción de 750 ml o 1,000 ml para pigmento

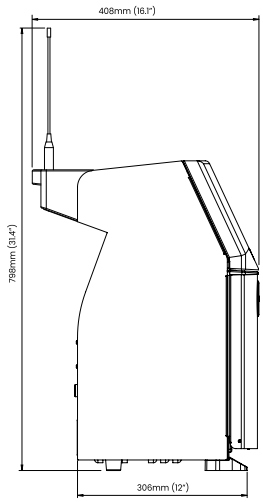
### Rango de temperatura/humedad
5ºC a 45ºC (41ºF a 113ºF)
0% a 90% HR sin condensación
*Con tintas seleccionadas; la instalación real puede requerir hardware adicional según las condiciones del entorno de producción*

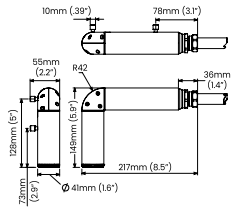
### Requisitos eléctricos
Potencia nominal de suministro 100-120 / 200-240 VAC a 50/60 Hz, 70W

### Peso aproximado
Desempaquetado y seco: 46.3 lbs. (21 kg)

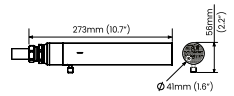
### Opciones
Kit de protección contra el polvo con tecnología CleanFlow™
Kit de aire seco para alta humedad (requiere aire de planta)
Comunicación celular
Kit de conector RS232 (adaptador USB a Serial DIN-5 macho)
Módulos de flujo de trabajo SIMPLICiTY™
Amplia gama de accesorios

### Dimensiones




***Cabezal de impresión a 90º***




***Cabezal de impresión recto***

***Se muestra la opción con conectividad celular; la versión sin conectividad celular no incluye antena.***

CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY CE c UL us


**55 5698 0183**
**videojet.mexico@videojet.com**
**www.videojet.mx**

Videojet Technologies, México.
Av. Revolución 1267, Piso 18-01, Col. Alpes,
Del. Álvaro Obregón, CP 01010, Ciudad de México.



©2026 Videojet Technologies Inc. — Todos los derechos reservados. La política de Videojet Technologies Inc. es la de la mejora continua de productos. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones sin previo aviso.



N.º de referencia: SL000744
br-1880-c-es-mx-0726