VIDEOJET

Inyección de tinta continua

Videojet® 1880 C

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

Codificación de alto contraste sin el alto mantenimiento

La **impresora de inyección de tinta continua** (CIJ) Videojet 1880 C fue diseñada para cambiar la limpieza constante, las llamadas frecuentes al servicio técnico o el tiempo de inactividad impredecible que tradicionalmente acompaña a las impresoras de inyección de tinta pigmentada. Esta es una impresión de contraste rediseñada para la producción moderna, ayudándole a lograr visibilidad, fiabilidad y simplicidad sin concesiones.

Diseñado específicamente para aplicaciones CIJ con pigmentos duros y suaves.

La 1880 C utiliza tintas pigmentadas para ofrecer códigos en negrita y de alto contraste, al mismo tiempo que proporciona una **operación y mantenimiento similares a los de una impresora** dye-based. El resultado es menos intervención del operador, más tiempo de actividad y confianza en su operación.

Reduce las demandas de mantenimiento sin sacrificar la calidad del contraste.

Las impresoras de contraste se eligen a menudo para códigos altamente visibles, pero también se evitan debido a los problemas de mantenimiento que pueden ocasionar. 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 planificadas gracias a un tanque de tinta de larga duración sin necesidad de reemplazo anual.
- Menor frecuencia de mantenimiento gracias a la vida útil de un año del módulo de servicio
- Costes de servicio más bajos a lo largo de la vida de la impresora gracias a rutinas de inicio limpias que reducen la limpieza manual incluso después de paradas prolongadas.

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

Mantenimiento simplificado

La impresora de inyección de tinta 1880 C está diseñada para un reemplazo de piezas rápido, fácil y 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 fiable

El tiempo de inactividad imprevisto es uno de los mayores riesgos en aplicaciones de alto contraste. La Videojet 1880 C está diseñado para seguir funcionando en entornos exigentes al abordar los desafíos fundamentales de fiabilidad de los sistemas CIJ pigmentados anteriores. Operación consistente gracias a un control de presión y un faseo más estables.

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

Actualiza tu impresión de contraste con tranquilidad

Si dependes de sistemas CIJ de pigmento duro más antiguos, es posible que ya estés lidiando con tiempos de inactividad, costes de servicio y complejidad operativa. La Videojet 1880 C utiliza un diseño moderno para llevar la impresión de contraste a la era de SIMPLICiTY™.

- Actualiza desde impresoras de inyección de tinta pigmentada más antiguas con una interrupción mínima, utilizando la misma plataforma Videojet para una formación más rápida, una operación más sencilla y espacio para crecer.
- Aborda las limitaciones de fiabilidad y mantenimiento de los modelos de contraste heredados para un mayor tiempo de actividad.
- Menor coste total de propiedad a lo largo del tiempo con la operación y mantenimiento de impresoras de tinta dye-based en una opción de pigmento duro.

Rendimiento de alto contraste con una operación probada y fácil de usar

Códigos de alto contraste sin concesiones

Ya sea que codifiques sobre sustratos oscuros, envases de colores o materiales complicados, la Videojet 1880 C ofrece el contraste que necesitas sin ralentizar la producción ni requerir un manejo especial.

- Soporta códigos claros y legibles con tintas pigmentadas duras y suaves para una amplia gama de aplicaciones de contraste.
- El sistema de tinta se basa en la probada tecnología de inyección de tinta de Videojet.
- Mantiene una calidad de impresión consistente sin necesidad de agitación constante de la tinta ni atención del operador.
- No hay compromiso entre el contraste y el rendimiento, con velocidades de línea comparables a las impresoras CIJ dye-based de Videojet.

Operación sencilla para cada turno

Las impresoras complejas pueden aumentar el riesgo de errores del operador, brechas en la formación y llamadas al servicio técnico. La Videojet 1880 C utiliza la **interfaz de usuario** SIMPLICiTY™ probada en la industria, que es coherente con otros productos de Videojet, permitiendo a los operadores familiarizarse rápidamente y evitar errores comunes.

- Menos formación del operador requerida gracias a una interfaz táctil intuitiva
- Menos errores que conducen a inactividad gracias a procedimientos guiados integrados en la interfaz
- Gestión visual que prioriza alertas críticas y minimiza advertencias innecesarias

Color que ofrece claridad en la línea con tintas de alto contraste diseñadas para destacar

Destaca tus códigos con colores diseñados específicamente para tu aplicación.

La Videojet 1880 C cuenta con un portafolio de tintas pigmentadas desarrolladas para funcionar en una amplia variedad de sustratos, tipos de envases 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 fiable 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 estés codificando en films 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 colores que rinden como se espera, turno tras turno, puedes codificar con tranquilidad sin añadir complejidad a tu operación.

Con la digitalización en mente: la impresión más inteligente comienza aquí

Comunicación lista para el futuro

La **Videojet 1880 C** está diseñada para hacer que la impresión sea más fácil, inteligente y conectada, para que puedas mantener la producción en movimiento con tranquilidad.

- Soporte técnico remoto bajo demanda cuando necesites ayuda adicional
- Solución de problemas automatizada avanzada para identificar y abordar problemas más rápidamente
- 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 tu región*

Opción celular con antena

Optimiza las operaciones de impresión

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

Características de SIMPLICiTY™

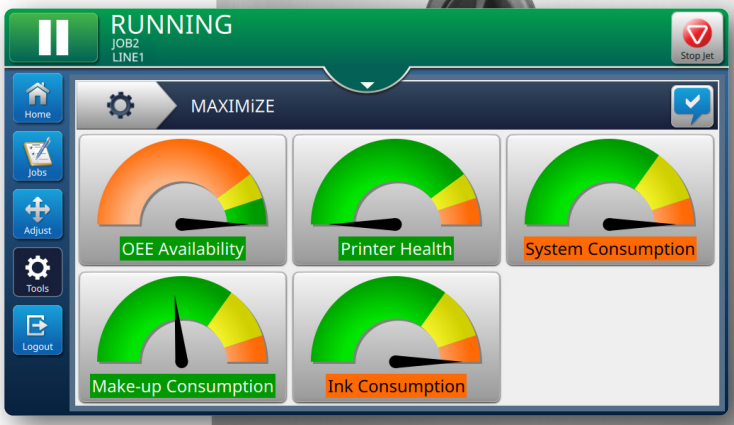
- La intuitiva pantalla táctil, inspirada en tablets, ayuda a reducir las interacciones con la impresora y los posibles errores del usuario.
- Interfaz personalizable para que tus operadores solo vean las opciones que necesitan.
- La funcionalidad de creación de mensajes inteligente reduce aún más las oportunidades de error.

Reduce el riesgo de tiempo de inactividad imprevisto de la impresora

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

Características MAXIMiZE™

- Monitorea la salud de la impresora para ayudar a evitar paradas imprevistas de la línea o mala calidad de impresión
- Recibe alertas cuando los parámetros clave se mueven fuera de los rangos operativos normales
- Siga las instrucciones en pantalla paso a paso para completar el mantenimiento proactivo.
- Reduce el coste total de propiedad con información que potencia el rendimiento.



Videojet VRS (Servicio Remoto)*

Impulsa 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 que impulsan acciones de mantenimiento preventivo. Aumenta 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 te beneficies de la última tecnología.

- **VRS permite una visibilidad remota de su producción las 24 horas.**
- **Planifica el mantenimiento de manera proactiva para ahorrar tiempo.**
- **Mejora el OEE y el tiempo de actividad.**

**Sujeto a disponibilidad en tu 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 única)

Configuración de matriz de fuentes
Línea única: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24, 25x34
Línea doble: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16
Triple línea: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9
Cuádruple línea: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7
Quintuple línea: 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 los caracteres
Seleccionable de 0.079" (2mm) a 0.40" (10mm), dependiendo de la fuente

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

Interfaz de usuario
Pantalla táctil TFT-LCD de 10.4" de alta respuesta
Edición de mensajes con función WYSIWYG

Logotipos/gráficos personalizados
Se puede crear a través del software opcional CLARiSOFT™
(Se requiere el software CLARiSOFT Package Coding Design para funcionalidades avanzadas)

Conjuntos de caracteres
Chino, ruso/búlgaro, turco/escandinavo, rumano, griego, árabe, japonés/kanji, hebreo, coreano, europeo del este y europeo/americano, tailandés, vietnamita

Idiomas y opciones de interfaz
Inglés, árabe, búlgaro, checo, danés, holandés, estonio, finlandés, 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 del medio ambiente (sin aire de planta requerido)
Estándar IP55, sin aire de planta requerido, gabinete de acero inoxidable
Electrónica protegida IP66 opcional

CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY

Cabezal de impresión
Cabezal de impresión calefaccionado
CleanFlow™ que incluye aire positivo, sin aire de planta requerido (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 disolvente
Tan bajo como 4.3 ml por hora (dependiendo de la tinta)

Contenedores de fluidos
Cartuchos de tinta SmartCartridgesTM:
Tintas de pigmento suaves - 700 ml; tintas de pigmento duras - 600 ml
Cartuchos de maquillaje SmartCartridgesTM:
Opción de 750 ml o 1,000 ml para cualquiera de los pigmentos

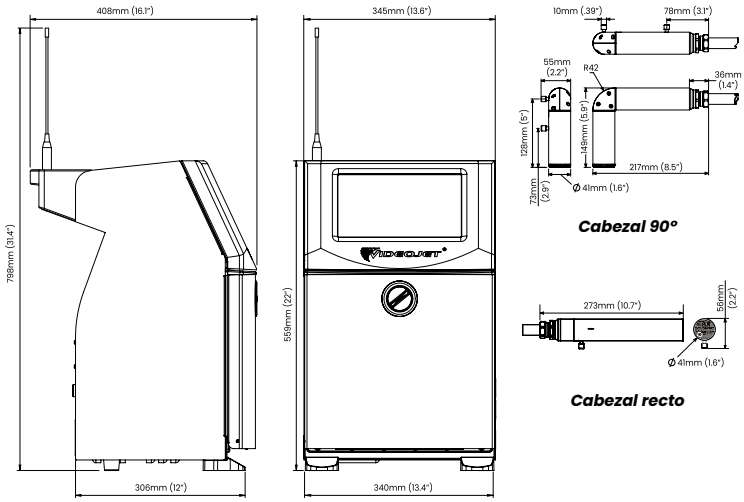
Rango de temperatura/humedad
5ºC a 45ºC (41ºF a 113ºF)
0% a 90% HR sin condensación
Con tintas seleccionadas; la instalación real puede requerir hardware adicional según las condiciones del entorno de producción.

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 macho USB a Serial DIN-5)
Módulos de flujo de trabajo SIMPLICiTY™
Amplia gama de accesorios

Dimensiones



Opción celular; la opción no celular no incluye antena

+34 911984405
informacion@videojet.com
www.videojet.es

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

©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-0726