

Inyección de tinta continua

# Videojet® 1880

Evite los tiempos de inactividad de fabricación con la impresora de inyección de tinta continua (CIJ) Videojet 1880, fabricada para los pioneros en productividad de la industria 4.0.

La impresora Videojet 1880 CIJ se basa en los conocimientos exhaustivos obtenidos de la flota de impresoras de Videojet conectadas a la nube, la más grande del sector, para permitirle avanzar hacia la Industria 4.0.

La impresora 1880, provista de un sistema de control de constantes vitales integrado, alertas inteligentes, asistencia técnica a distancia bajo demanda, conectividad Wi-Fi y un programa avanzado y automatizado de resolución de problemas, prevé los posibles problemas de la impresora para que usted los evite y le permite recuperarse con mayor rapidez en caso de que se produzcan tiempos de inactividad.



## Aproveche las capacidades digitales

- Reduzca los tiempos de inactividad con la gama de diagnósticos avanzado MAXIMiZE™ de Videojet.
- Reaccione antes a los fallos y minimice la necesidad de recibir asistencia in situ gracias a VideojetConnect Remote Service™.
- Recupérese de los fallos más rápido gracias a RapidRecover™, el motor de resolución de problemas automatizado.

## Use la codificación adecuada a la calidad adecuada

- Detecte el momento en el que se requiere una limpieza del cabezal de impresión gracias al sensor de acumulación de tinta de la impresora 1880.
- Simplifique los procedimientos de limpieza a tan solo pulsar un botón con el lavado automático de la impresora 1880.
- Elimine las posibilidades de error humano con la gama de capacidades de integración en la línea y gestión de código.

## Minimice las interrupciones del operario

- Más tiempo entre limpiezas de cabezal de impresión gracias a la secuencia inteligente Inicio-Detención.
- Aumente el intervalo de cambio del cartucho de disolvente hasta el doble con el mejor consumo de disolvente del sector y la opción de tamaño de cartucho de 1 l.
- Facilite el mantenimiento anual realizado por el operario, que solo tarda 5 minutos al año.

## Encaje óptimo en su línea

- Puede integrarse en su línea de manera más sencilla con un sistema de rotación del cabezal de impresión.
- Optimice el lavado con acero inoxidable 316 y alojamiento de clasificación IP66.
- Seleccione entre una amplia variedad de tintas diseñadas para satisfacer su aplicación.
- Resiste la aplicación transversal más exigente con un umbilical sobremoldeado y resistente.

# Videojet® 1880

## Inyección de tinta continua

### Capacidad de velocidad de la línea de producción

Puede imprimir entre 1 y 5 líneas a velocidades de hasta 334 metros por minuto (1097 pies por minuto) (10 caracteres por pulgada y una sola línea de impresión)

### Configuración de matrices de tipos de letra

Una sola línea: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7, 7 x 9, 9 x 12, 10 x 16, 16 x 24, 25 x 34

Dos líneas: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7, 7 x 9, 9 x 12 y 10 x 16

Tres líneas: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7 y 7 x 9

Cuatro líneas: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

Cinco líneas: 5 x 5

### Códigos de barras lineales

UPC A&E; EAN 8 y 13; Código 128 A, B y C; UCC/EAN 128;

Código 39; Intercalado 2 de 5; DataMatrix en 2D; GS1.

### Códigos DataMatrix

10 x 10, 12 x 12, 14 x 14, 16 x 16, 8 x 18, 18 x 18, 20 x 20, 22 x 22, 24 x 24, 26 x 26, 8 x 32, 32 x 32, 12 x 36, 16 x 36, 16 x 48

### Códigos QR

21 x 21, 25 x 25, 29 x 29, 33 x 33.

Modo de corrección de errores L, M, Q o H

### Altura nominal de los caracteres

Seleccionable de 2 mm (0,079 pulgadas) a 10 mm (0,40 pulgadas), dependiendo del tipo de letra

### Distancia entre producto y cabezal de impresión

Óptima: 12 mm (0,472 pulgadas)

### Interfaz del usuario

Pantalla táctil LCD TFT de 10,4" de alta respuesta de 16:9

Edición táctil de mensajes de tipo WYSIWYG

### Logotipos/gráficos personalizados

Importados desde USB

Se pueden crear mediante el software\* opcional CLARISOFT™

### Grupos de caracteres

Chino, ruso/búlgaro, turco/escandinavo, griego, árabe, japonés/kanji, hebreo, coreano, tailandés, europeo del este y europeo/americano.

### Idiomas y opciones de interfaz

Inglés, árabe, búlgaro, checo, danés, holandés, finés, francés, alemán, griego, hebreo, húngaro, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, chino simplificado, español, sueco, tailandés, chino tradicional, turco y vietnamita

### Entrada/Salida

Estándar: Entrada de detección de producto, entrada del codificador, salida de luz (luz de alarma), RS232 (convertor de USB a RS232), salida de relé (2), USB 2.0 (2), LAN Ethernet  
Opcional: Segunda entrada de detección de producto, segunda LAN Ethernet, selección de mensaje (2), salida de bucle PEC/SENC, E/S digital

### Almacenamiento de mensajes

Más de 250 mensajes complejos

### Protección medioambiental

IP55, no requiere aire comprimido, cabina de acero inoxidable 201 o

IP66, no requiere aire comprimido, cabina de acero inoxidable 316

\* Software CLARISOFT™ para el diseño de codificación de paquetes necesario para determinados códigos de barras y otras funciones avanzadas.

### Cabezal de impresión

Cabezal de impresión dinámico de 90° y 350° de rotación

Cabezal de impresión calentado

Diseño de la placa delantera del cabezal de impresión con inclinación de 45 grados

Sensor de acumulación de tinta

Lavado automático

Tecnología Clean Flow™ (opcional)

Diámetro: 41,3 mm (1,6 pulgadas)

Extensión: 265,3 mm (10,4 pulgadas)

### Cable umbilical del cabezal de impresión

Ultraflexible y sobremoldeado

Extensión: 3 m (9,84"), opcional de 6 m (19,69")

Diámetro: 17 mm (0,67 pulgadas)

Radio de curvatura: 101,6 mm (4")

### Contenedores de fluidos

Tinta y disolvente Smart Cartridge™ 1000 ml (1,06 cuartos de galón); opcional de 750 ml (0,793 cuartos de galón)

### Rango de temperatura/humedad

De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F).

Del 10 al 90 % de humedad relativa sin condensación

Con tintas seleccionadas; es posible que la instalación requiera hardware adicional según las condiciones del entorno de producción

### Requisitos eléctricos

Potencia nominal de suministro de 100 a 240 VCA a 50/60 Hz, 70W

### Peso aproximado

Desembalada y en seco: 22 kg (22 kg)

### Opciones

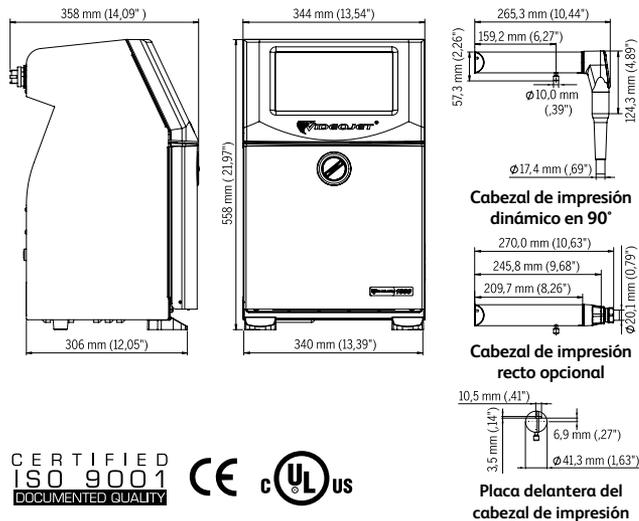
Boquilla de 60 o 70 micras

Kit de aire seco para ambientes con humedad alta (necesita aire comprimido)

Módulos de flujo de trabajo de SIMPLICITY™: Ethernet/IP™ o PROFINET, Scan2Run™

Amplia variedad de accesorios

Cabezal de impresión recto



Teléfono: +34 911984405

Correo electrónico: [informacion@videojet.com](mailto:informacion@videojet.com)

Sitio web: [www.videojet.es](http://www.videojet.es)

Videojet Technologies, S.L.

C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,

Nave B1A, P.I. Valportillo,

28108 Alcobendas (Madrid)

© 2020 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: SL000689  
ss-1880-es-1220

