



Inyección de tinta continua

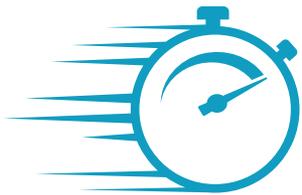
## **Videojet 1880 UHS**

Consiga una calidad de impresión y una fiabilidad superiores a alta velocidad



# Obtenga la máxima calidad a la máxima velocidad

Desarrollada sobre la plataforma 1880+, la codificadora Videojet 1880 UHS amplía sus capacidades de productividad y conectividad a líneas de producción de velocidad ultraalta en los sectores de enlatado, bebidas y alambres y cables. Diseñada para proporcionar una calidad de código excepcional y una fiabilidad inquebrantable, la codificadora ofrece una solución transformadora en la que el rendimiento se combina con la velocidad para revolucionar el funcionamiento de alto rendimiento.



## RENDIMIENTO DE ALTA VELOCIDAD

### Calidad uniforme a alta velocidad

La codificadora 1880 UHS, que se ha diseñado para las aplicaciones más exigentes, lleva la impresión de alta velocidad a otro nivel. Al perfeccionar el diseño de los caracteres impresos, ofrece un rendimiento impecable, mientras que el cabezal de impresión mejorado ayuda a ofrecer una calidad de impresión uniforme, incluso a velocidades que superan los 500 m/min.

## Precisión y rendimiento potenciadas: tecnología avanzada para una calidad de impresión superior

Gracias a su función de modulación automática actualizada y a un sistema hidráulico avanzado, el diseño del cabezal de impresión compacto del modelo 1880 UHS ofrece un posicionamiento de la gota optimizado y una estabilidad de inyección superior. Ajusta automáticamente el chorro de tinta según la temperatura del entorno y las mediciones de viscosidad en tiempo real permiten un control preciso de las gotas a altas velocidades. La codificadora ayuda a garantizar una calidad de código óptima y constante para cada fuente. También viene con un umbilical sobremoldeado para aplicaciones transversales, que ofrece una durabilidad superior.



## Fuentes optimizadas para limitar la distorsión

Con un conjunto recientemente mejorado de fuentes y tramas de alta velocidad, la codificadora 1880 UHS ofrece una calidad de impresión superior con uniformidad y fiabilidad.

Más de un 45% más rápida

que la 1880+ en promedio a velocidad máxima

Código competitivo de alta velocidad



Código de alta velocidad de Videojet con posicionamiento optimizado de las gotas





## Simplifique el mantenimiento periódico: sustitución anual programada de los módulos en menos de cinco minutos

Con componentes Videojet SmartCell™ codificados por colores y fáciles de reemplazar, el modelo 1880 UHS minimiza considerablemente el tiempo de inactividad por mantenimiento y ofrece un rendimiento óptimo con largos periodos entre intervenciones y menos cantidad de estas.

## Maximice el tiempo de funcionamiento: alertas proactivas, limpieza sin esfuerzo y menos intervenciones

Un sensor innovador ayuda a activar la detección de acumulación de tinta en el cabezal de impresión y, así, poder enviar alertas a los usuarios sobre posibles problemas de calidad de impresión antes de que se intensifiquen. La práctica función de lavado automático garantiza un proceso de limpieza del cabezal de impresión uniforme, eficiente y sin complicaciones con un simple clic. Olvídense de los cortes de impresión relacionados con la acumulación de tinta, ya que este innovador sistema prácticamente acaba con ellos. Además, la codificadora incluye un sistema de gestión hidráulico actualizado, un depósito de disolvente más grande y la flexibilidad añadida de utilizar cartuchos más grandes, de un litro.

Hasta el **doble** de intervalo de sustitución de fluidos



EtherNet/IP  
ODVA

PROFI  
NET

## Aproveche la conectividad mejorada: integración perfecta y productividad mejorada

Diseñadas para ofrecer toda la conectividad que necesita, las capacidades de E/S inteligentes del modelo 1880 UHS ofrecen protocolos industriales estándar para una integración perfecta en sus sistemas de producción. También lleva el rendimiento de la impresión CIJ a un nivel superior con conectividad Wi-Fi y móvil\* incorporadas. Proporciona comunicaciones inalámbricas fáciles y seguras, lo que permite que el servicio VideojetConnect™ Remote Service automatice la resolución de problemas, simplifique el funcionamiento remoto y mejore la productividad general de la codificadora y la línea en tiempo real.

\* Sujeto a la disponibilidad en su país



Bebidas: metal



Bebidas: plástico



Extrusión: plástico



Alimentos: metal

# Videojet® 1880 UHS

## Inyección de tinta continua

### Capacidad de velocidad de la línea de producción

Posibilidad de imprimir de 1 a 3 líneas a las siguientes velocidades:  
Velocidad máxima en una sola línea = 508 m/min (1666 pies/min)  
Velocidad máxima en dos líneas = 835 m/min (254 pies/min)  
Velocidad máxima en tres líneas = 179 m/min (588 pies/min)  
(10 caracteres por pulgada, 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  
Dos líneas: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7, 7 x 9  
Tres líneas: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7

### Códigos de barras lineales

UPC A&E; EAN 8 y 13; Código 128 A, B&C; UCC/EAN 128; Código 39;  
Intercalado 2 de 5, 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, 12 x 26,  
8 x 32, 12 x 36, 16 x 36

### Códigos QR

21 x 21  
Modo de corrección de errores L, M, Q o H

### Altura nominal de los caracteres

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

### Distancia entre producto y cabezal

Óptimo: 15 mm (0,591")  
Rango: de 9 mm (0,354") a 20 mm (0,787")

### Interfaz de usuario

Pantalla táctil LCD TFT de 10,4" de alta respuesta  
Edición táctil de mensajes de tipo WYSIWYG

### Logotipos/gráficos personalizados

Se pueden crear mediante el software\* opcional CLARISOFT™

### Grupos de caracteres

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

### 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

### Entrada/Salida

Entrada de detección de producto, entrada del codificador, salida de luz (luz de alarma),  
salida de relé, USB 2.0 (2), LAN Ethernet™ y Wi-Fi integrado

### Almacenamiento de mensajes

Más de 250 mensajes complejos

### Protección medioambiental

Estándar IP55, no necesita aire comprimido, alojamiento de acero inoxidable  
Electrónica protegida IP66 opcional

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

### Cabezal de impresión

CleanFlow™ con aire positivo, no se requiere aire comprimido (opcional)  
Diámetro: 41,3 mm (1,63")  
Longitud: 269,8 mm (10,62")

### Cable umbilical del cabezal de impresión

Longitud ultraflexible: 3 m (9,84") opcional de 6 m (19,69")  
Diámetro: 23mm (0,91")  
Radio de curvatura: 101,6 mm (4,0")

### Consumo de disolvente

2,7 ml por hora (metiletilcetona a 20 °C)

### Contenedores de fluidos

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

### Intervalo de temperatura/humedad

De 5 a 45 °C (41 a 113 °F)  
Del 0 % al 90 % de humedad relativa sin condensación

Con tintas seleccionadas, puede que la instalación requiera hardware adicional  
según las condiciones del entorno de producción

### Requisitos eléctricos

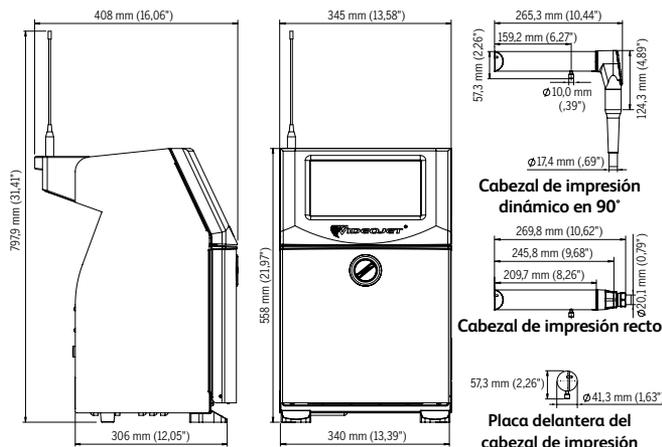
Potencia nominal de suministro de 100 a 120 o de 200 a 240 V CA a 50/60 Hz, 70 W

### Peso aproximado

Desembalada y en seco: 21 kg (46,3 libras)

### Opciones

Kit de protección contra el polvo con tecnología CleanFlow™  
Kit de aire seco para ambientes con humedad alta (necesita aire comprimido)  
Comunicación móvil  
Kit de conectores RS232 (adaptador USB a Serial DIN-5 macho)  
Módulos de flujo de trabajo SIMPLICITY™  
Amplia variedad de accesorios



CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY CE c UL US

Teléfono 55 5698 0183

Correo electrónico

videojet.mexico@videojet.com

Sitio web: www.videojet.mx

Videojet Technologies, México.

Av. Revolución 1267, Piso 18-01, Col. Alpes,

Del. Álvaro Obregón, CP 01010, Ciudad de México.

© 2023 Videojet Technologies México. Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Technologies México 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 SL000727

Br-1880-uhs-es-mx-0923

**VIDEOJET**