



Inyección de tinta de caracteres grandes

# Videojet® 2120

El modelo Videojet 2120 es una impresora fácil de usar que permite aplicar una o dos líneas de códigos alfanuméricos en una gama de productos o envases.

Gracias a una selección de cabezales de impresión y tintas, el 2120 permite imprimir en una gran variedad de materiales porosos y no porosos. Puede controlar dos cabezales de impresión para aplicar el código en dos lados de la caja, así como ofrecer varios controles de impresión desde una pantalla para codificaciones más complejas y de varias líneas. El diseño de un cabezal de impresión compacto facilita la integración en sistemas transporte existentes; por su parte, la tecnología de control de la inclinación de los cabezales de impresión permite montarlos en ángulo, de modo que la altura, la densidad y el estilo del texto del mensaje coincidan con el diseño de la caja.



## Ventajas de un mayor tiempo de funcionamiento

- Admite un cabezal de impresión de 16 válvulas, o dos de 7 válvulas, para producir una amplia variedad de códigos de varias líneas y alturas de caracteres
- La funcionalidad líder/seguidor permite controlar hasta cuatro impresoras desde un controlador para conseguir una administración del trabajo más eficiente.

## Productividad integrada

- El editor en pantalla le permite crear y editar mensajes instantáneamente.
- Los indicadores en pantalla muestran datos sobre el uso de tinta, el estado de la tarea, los recuentos, una vista previa del mensaje y otra información relativa a la producción en una ubicación central con el fin de controlar la impresora e interactuar con esta.

## Garantía de Codificación

- La selección de mensajes se realiza desde un único punto y puede transferirse a varios dispositivos.
- Se puede conectar a todos los dispositivos de Ethernet, incluidos escáneres y balanzas, en la planta de producción.
- El acceso y control pueden restringirse mediante contraseñas que le ayudarán a garantizar que no surgen obstáculos en su producción.

## Capacidad de uso sencilla

- El asistente para la configuración integrado reduce el tiempo de configuración del sistema ofreciendo orientación al operario a lo largo del proceso de instalación.
- La impresora puede funcionar en el modo independiente a través de una interfaz intuitiva o estar conectada a los sistemas de administración de la fábrica o PLC para llevar a cabo un control centralizado.

# Videojet® 2120

Impresión por inyección de tinta de caracteres grandes

## Componentes del sistema

Interfaz del usuario y controlador  
Soporte y fuente de alimentación externa  
Cabezales de impresión  
Cables del cabezal de impresión  
Sistema de tinta más nivel de detección de 1 litro  
Detección de nivel  
Kit de soporte  
Sensor del producto

## Funciones de software integradas

Hora del día, interna o remota  
Reloj de tiempo real (RTC)  
Contadores: incremento y disminución de números o caracteres  
Descarga remota a través de comunicaciones TCP/IP o RS232  
Retraso de impresión  
Orientación de impresión: texto invertido, revertido o ambos

## Formatos de impresión

Caracteres en mayúsculas y minúsculas  
Caracteres de varias pulsaciones  
Caracteres en negrita  
Ancho de caracteres ajustable  
Orientación de impresión: texto invertido, revertido o ambos

## Altura y velocidades de impresión

Nota: La velocidad mínima es de 26 p/m (8 m/min) para cabezales de impresión de las series 700 y 800

Nota: El tamaño de punto puede afectar a la velocidad máxima de línea.

## Cabezales de impresión de la serie 700 (para sustratos porosos)

Cabezal de impresión	N.º de puntos	Altura de la impresión	Velocidad máxima de la línea de producción
707	7	0,5" 13 mm	236 p/m 72 m/min
707	7	0,8" 20 mm	371 p/m 113 m/min
716	16	1,2" 30 mm	236 p/m 72 m/min
716	16	2,0" 50 mm	371 p/m 113 m/min

## Cabezales de impresión de la serie 800 (para sustratos no porosos)

Cabezal de impresión	N.º de puntos	Altura de la impresión		Velocidad máxima de la línea de producción	
		55	80	55	80
807	7	1,5" 37 mm	0,4" 11 mm	413 p/m 126 m/min	285 p/m 87 m/min
816*	16	3,6" 92 mm	1,1" 28 mm	413 p/m 126 m/min	285 p/m 87 m/min

\* Para la matriz de fuentes de 5 x 5, la velocidad máxima a la altura de impresión indicada es de 220 p/m (67 m/min).

## Sistemas de suministro y tinta

Colores: negro, rojo y azul  
Capacidad: Estándar de 1 litro; 5 galones con ADS Plus opcional  
Caracteres/litro

Cabezal de impresión 707 (fuente de 7 puntos): 300 000 caracteres/litro  
Cabezal de impresión 716 (fuente de 16 puntos): 56 000 caracteres/litro  
Cabezal de impresión 807 (fuente de 7 puntos): 400 000 caracteres/litro  
Cabezal de impresión 816 (fuente de 16 puntos): 60 000 caracteres/litro

Superficies: porosas o no porosas  
Suministro: sistema de suministro de aire (ADS Plus) opcional

## Especificaciones eléctricas

Tensión de red: desde 100 hasta 240 VCA  
Frecuencia: desde 47 hasta 63 Hz  
Corriente de entrada: 1,07 A como máximo  
Protección de seguridad: Clase I

## Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento: desde 5 °C hasta 40 °C (desde 41 °F hasta 104 °F)  
Velocidad de cambio de la temperatura ambiente: 10 °C (50 °F) por hora como máximo  
Humedad relativa: desde el 10 % hasta el 90 % sin condensación

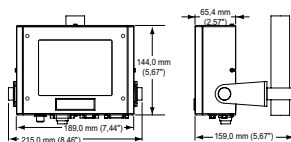
## Peso

Controlador CLARiTY 1,15 kg (2,54 libras)  
Cabezal de impresión de la serie 700 (7 válvulas) 0,5 kg (1,10 libras)  
Cabezal de impresión de la serie 700 (16 válvulas) 0,9 kg (1,99 libras)  
Cabezal de impresión de la serie 800 (7 válvulas) 0,4 kg (0,88 libras)  
Cabezal de impresión de la serie 800 (16 válvulas) 0,85 kg (1,87 libras)

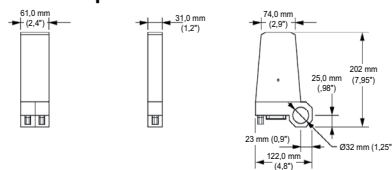
CERTIFIED  
ISO 9001  
DOCUMENTED QUALITY



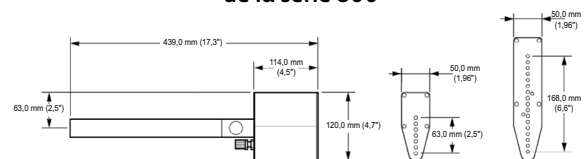
## Dimensiones del controlador



## Dimensiones del cabezal de impresión de la serie 700



## Dimensiones del cabezal de impresión de la serie 800



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 pieza: SL000500  
ss-2120-es-1020