



Impresión por transferencia térmica

# DataFlex® 6420

DataFlex® 6420 es una solución de codificación de transferencia térmica para aplicaciones de envasado flexible que requieren gran rendimiento, producción ultrarrápida y flexibilidad de codificación.

Si el tiempo de funcionamiento y el rendimiento son fundamentales y su objetivo es la producción, DataFlex® 6420 es la solución ideal. El motor de cinta sin embrague patentado ofrece el máximo tiempo de funcionamiento gracias a que mantiene la tensión de la cinta, lo que prácticamente elimina las roturas de cinta y al mismo tiempo garantiza una impresión de gran calidad.

DataFlex® 6420 se oferta con dos anchuras de impresión, 53mm y 107mm, para adaptarse a sus necesidades de aplicación específicas. El formato de 53mm es ideal para diversas aplicaciones de envasado flexible, incluidas las de llenado y sellado horizontal ultrarrápidas con una producción de 400ppm. Cuando las aplicaciones de codificación requieren una cantidad significativa de contenido, como listas de ingredientes e información de trazabilidad, el formato de 107mm ofrece la capacidad de formato ancho ideal.



## Ventaja de tiempo de funcionamiento

- El motor de cinta sin embrague mantiene constante la tensión de la cinta, por lo que elimina prácticamente las roturas y el tiempo de inactividad asociado a averías de la misma.
- El diseño de cassette de cinta más sencillo del mercado agiliza el cambio de cinta, por lo que garantiza que el codificador vuelva a funcionar en la línea con un impacto mínimo en la producción.

## Productividad integrada

- Con más de 1200m de longitud, ofrece más producción de productos codificados entre cambios de cinta.
- Una amplia selección que incluye cintas diseñadas específicamente para afrontar los retos de las aplicaciones de envasado flexible.
- Motor de cinta bidireccional patentado que ayuda a garantizar el mínimo uso de cinta durante cada ciclo de impresión para ofrecer más impresiones por rollo.
- Un espacio constante de 0,5mm entre impresiones ayuda a garantizar la máxima eficiencia y el mínimo desperdicio de cinta.

## Garantía de codificación

- Software de codificación avanzado que elimina prácticamente los errores de configuración.
- La sencilla selección de mensajes reduce los posibles errores de los operarios.
- Diversas reglas y permisos seleccionables por los usuarios ayudan a evitar los errores de los operarios con el código impreso.

## Uso sencillo

- Perfecta integración mecánica con equipos de fabricantes originales.
- Completo paquete de comunicaciones para empaquetado y control del host.
- Interacción sencilla con la pantalla táctil de 8,4" a color.
- Funciones de diseño intuitivo que facilitan y agilizan el aprendizaje y el uso.

# DataFlex® 6420

## Impresión por transferencia térmica

### Cabezal de impresión

53mm o 107mm, 300ppp (12puntos/mm)

### Área de impresión

#### Unidad de 53mm

Modo de impresión intermitente: 53mm ancho x 75mm largo (opción RH),  
53mm ancho x 68mm largo (opción LH)  
Modo de impresión continua: 53mm ancho x 200mm largo

#### Unidad de 107mm

Modo de impresión intermitente: 107mm ancho x 75mm largo (opción RH),  
107mm ancho x 68mm largo (opción LH)  
Modo de impresión continua: 107mm ancho x 200mm largo

### Velocidad máxima de impresión

#### Unidades de 53mm y 107mm

Modo intermitente: 50mm/s  
Modo continuo: 0mm/s

### Velocidad de impresión máxima

#### Unidad de 53mm

Modo intermitente: 800mm/s  
Modo continuo: 1000mm/s

#### Unidad de 107mm

Modo intermitente: 700mm/s  
Modo continuo: 800mm/s

### Capacidades de impresión

Soporte de fuente totalmente descargable usando fuentes TrueType® (incluido soporte con múltiples idiomas y Unicode); campos de texto fijo, variable y combinado; formatos flexibles de fecha/hora; formatos flexibles de código de turno; cálculos de fecha de consumo preferente y gestión de concesiones automáticos; reglas de calendario; aumento y reducción automáticos de texto, contadores y códigos de barras; compatibilidad con múltiples formatos de gráficos (dentro del área máxima de impresión); vínculos entre campos y bases de datos; texto escalable y bloques de texto

### Códigos de barras

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Código 39, EAN 128, Código 128, ITF, RSS (incluidos códigos compuestos 2D); otros códigos disponibles si así se solicita

### Interfaz del operador

LCD y pantalla táctil TFT SVGA 800x600 a todo color, vista previa de impresión fidedigna (WYSIWYG), diagnóstico completo incorporado, 3 niveles de protección con contraseña, amplio soporte de idiomas

### Gama de cintas

Surtido completo de cintas de cera/resina y resina

### Longitud máxima de cinta

Longitudes de hasta 1200metros disponibles en función de la anchura de la cinta y el color

### Anchos de la cinta

20mm mín., 110mm máx.

### Espacio nominal entre impresiones sucesivas

0,5mm

### Funciones de ahorro de cinta

Líneas radiales, intercaladas, intermitentes

### Software de diseño de imágenes

CLARISOFT®

### Software de administración de redes

CLARINET®

### Software de configuración de codificador remoto

Administrador de configuración de CLARITY®  
Configuración "fuera de línea" y almacenamiento de parámetros disponibles de serie

### Configuración líder/seguir de opciones de instalación de serie

Control de hasta cuatro impresoras DataFlex® 6420 mediante una única unidad de control CLARITY

### Modo de navegador web

Control remoto de las unidades DataFlex® 6420 desde una interfaz de caja de control de la máquina de envasado del host

### Comunicaciones externas

RS232, ethernet, soporte de escáner y unidad de memoria USB, protocolos de comunicación binarios y ASCII, controladores de Windows y emulaciones de ZPL

### Entradas/salidas externas

3 entradas PNP  
2 salidas de relé y 2 salidas PNP +24V

### Suministro de aire

6bar/90psi, sin contaminar

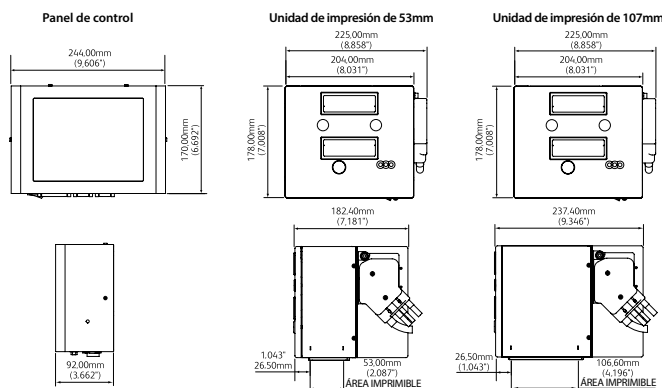
### Suministro de energía

90-264V

### Temperatura de funcionamiento

2-40°C (35-104°F)\*

\* Con las cintas seleccionadas. Es posible que la instalación requiera hardware adicional según las condiciones del entorno de producción.



CERTIFICADO  
ISO 9001  
CALIDAD DOCUMENTADA



Llame al +34 911984405

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

o visite [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 Inc. — Reservados todos los derechos.

Una de las políticas de Videojet Technologies, Inc. es mejorar constantemente sus productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso. TrueType es una marca registrada de Apple Computer, Inc.

N.º de pieza: SL000569  
ss-6420-es-1020

