



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 patentado de cinta sin embrague 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, 53 mm y 107 mm, para adaptarse a sus necesidades de aplicación específicas. El formato de 53 mm es ideal para diversas aplicaciones de envasado flexible, incluidas las de llenado y sellado horizontal ultrarrápidas con una producción de 400 ppm. Cuando las aplicaciones de codificación requieren una cantidad significativa de contenido, como listas de ingredientes e información de trazabilidad, el formato de 107 mm 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 1200 m 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 0,5 mm 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

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

### Área de impresión

#### Unidad de 53 mm

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

#### Unidad de 107 mm

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

### Velocidad máxima de impresión

#### Unidades de 53 mm y 107 mm

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

### Velocidad de impresión máxima

#### Unidad de 53 mm

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

#### Unidad de 107 mm

Modo intermitente: 700 mm/s  
Modo continuo: 800 mm/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 1200 metros disponibles en función de la anchura de la cinta y el color

### Anchos de la cinta

20 mm mín., 110 mm máx.

### Espacio nominal entre impresiones sucesivas

0,5 mm

### 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 maestro/esclavo 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 +24 V

### Suministro de aire

6 bar/ 90 psi, sin contaminar

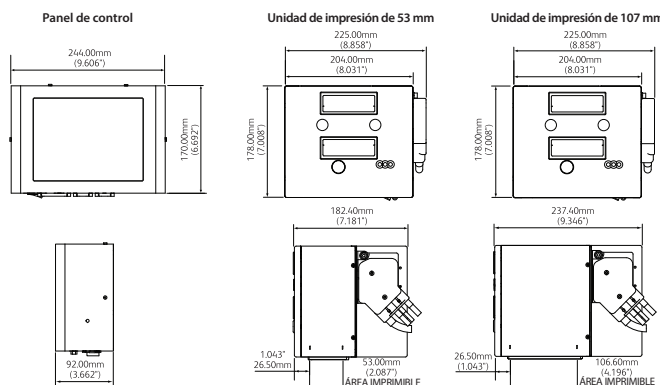
### Suministro de energía

90-264 V

### 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 **91 383 12 72**

Correo electrónico **informacion@videojet.com**

o visite **www.videojet.es**

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

©2013 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.

