

# Construimos Confianza...

*En Impresión de Carácter Grande de Alta Resolución*

- **Alta calidad de impresión siempre - micropurgado con cada impresión**
- **Reducido coste de propiedad - circuito de reciclado de tinta único**
- **Fácil integración - pequeño sistema de unidad única**



# Codificadores de Alta Resolución

## Las codificadoras Videojet 2310/2330

**Las codificadoras Videojet 2310/2330 combinan impresión de alta resolución con una interfaz de usuario sencillo, consiguiendo una rápida selección de mensajes, fácil y libre de errores. Las Videojet 2310/2330 están diseñadas y fabricadas para codificar con fiabilidad códigos alfanuméricos en tiempo real, códigos de barras y gráficos precisos de alta calidad.**

### **Codificación de alta calidad constante - micropurgado con cada impresión**

La resolución de impresión de 180 ppp (puntos por pulgada) de las codificadoras Videojet 2310/2330 proporcionan una completa codificación de cartón genérico con calidad de imprenta. Con su sistema de automantenimiento único, las codificadoras Videojet 2310/2330 garantizan la más alta calidad de códigos de barras e imágenes en cualquier aplicación, incluso en los entornos más polvorientos.

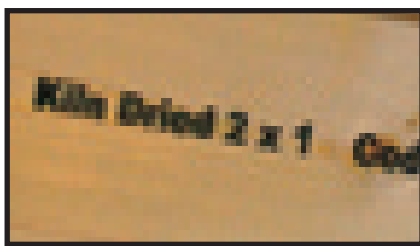


Estos sistemas pueden conseguir tales resultados ya que son los únicos sistemas de codificación inkjet de alta resolución que limpian y mantienen automáticamente el cabezal de impresión con un proceso único, patentado, de micropurgado en cada impresión - sin afectar a la velocidad de producción ni al rendimiento. Una tecnología única que construye confianza en calidad de impresión.

## **Reducido coste de propiedad - circuito de reciclado de tinta único**

Usted adquiere equipamiento de codificación inkjet para aplicar tinta a sus envases, no a su línea de producción o a su suelo. Gracias a un sistema único de reciclado de tinta, las Videojet 2310/2330 son las únicas codificadoras donde la tinta utilizada para el mantenimiento del cabezal automático es, tras un cuidadoso filtrado, reciclado y utilizado para imprimir. Cada gota de tinta que usted paga va donde usted quiere: a sus envases. El sistema de conducción de tinta por aire, elimina el tiempo potencial de parada para el mantenimiento de bombas, solenoides y otras piezas móviles. Un uso eficiente de la tinta y un sistema mecánicamente sencillo asegura que su Videojet 2310/2330 estará siempre preparada para imprimir el siguiente código sin necesidad de intervención humana y los consiguientes costes de parada de la producción.

El sistema de seguimiento de cajas elimina el riesgo de marcar dos veces o no marcar un producto y previene el desperdicio de tinta y los desórdenes causados por disparos accidentales o fotocélulas. Los avanzados algoritmos de revisión de fechas que se encuentran incorporados en estas impresoras reducen los costes de posibles errores en la codificación de fechas.

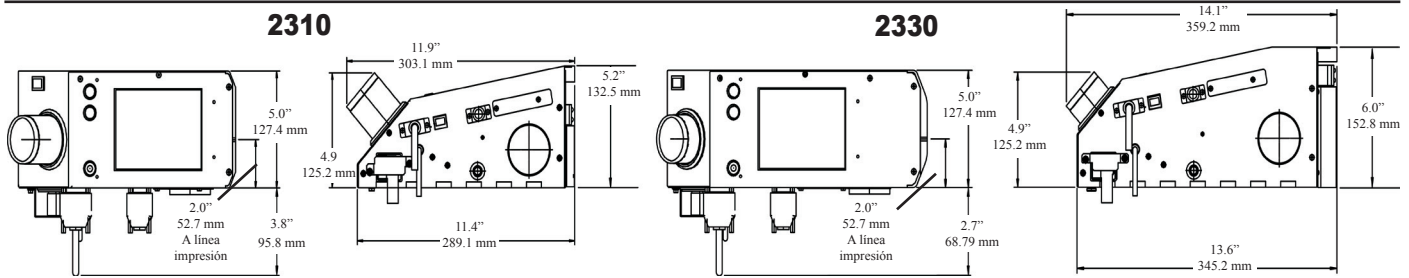


## **Fácil integración - pequeño sistema de unidad única**



La Videojet 2310/2330 consiste en una sola y compacta unidad que requiere un espacio mínimo en su línea de producción. Esta unidad única contiene un sistema de control de pantalla táctil intuitiva que facilita a los operadores seleccionar la tarea adecuada sin posibilidad de errores, utilizando para ello un sistema de creación de mensajes online. Para aumentar la flexibilidad, los grupos de Videojet 2310 y Videojet 2330 pueden ser operados desde una única unidad máster. Las codificadoras individuales o grupos pueden ser manejados en remoto desde los sistemas IT de fábrica, entrada PLC u otro ordenador a través de la capacidad de integración que incorpora (TCP/IP y RS-232).

Un potente software de diseño de imágenes proporciona una completa flexibilidad a la hora de editar mensajes y programar, incluyendo la completa lista de fuentes TrueType.



## Especificaciones

### Especificaciones técnicas

#### Cabezal

- 2310:** 17 mm (0,7") de altura 180 dpi (126 chorros direccionables por cabeza impresora)
- 2330:** 70 mm (2,7") de altura 180 dpi (500 chorros direccionables por cabeza impresora)

#### Area de Impresión (por cabezal)

- 2310:** 17 mm (A) x 2000 mm (L) (0,7" x 78")
- 2330:** 70 mm (A) x 2000 mm (L) (2,7" x 78")

#### Número de Cabezales

- Hasta cuatro cabezales en modo master/slave

#### Sistema Autolimpiado y Autocebado

- Estándar (patentado)

#### Sistema de Traída de Tinta

- Estándar (patentado)

#### Distancia de Impresión

- 0,5 mm a 4,0 mm máx. (0,15")

#### Velocidad de Impresión (dependiendo de resolución, sustrato, aplicación y configuración)

- 0,3 - 31 metros/min (1' - 100'/min) (hasta 93 m/min según el modo de impresión)

#### Tinta

- No tóxica, adecuada para embalaje alimentario

#### Suministro / Aportación de tinta

- Sin presurizar, cartucho enroscable

#### Interfaz de usuario

- Integrada en la codificadora

### Entradas / Salidas

#### Sensor Integral de Impresión

- Estándar

#### Entradas Externas

- Entrada de impresión (24 V PNP o sin voltaje)
- Entrada del codificador (24 V Único / Cuadratura)
- Selección de líneas (hasta 16 líneas)

#### Salidas Externas

- Salida de avería (Sin voltaje)
- Salida de aviso (24 V PNP)
- Adicional (24 V PNP)

#### Interfaz del Operador (CLARiTY)

- LCD a todo color de 5,7"

### Servicios

#### Requisitos de Suministro de Aire

- 6 Bares, 90 psi, seco, sin contaminar

#### Requisitos de Alimentación Eléctrica

- 90-264 V CA, 47-63 Hz, 140 VA (máx.)

#### Temperatura de Funcionamiento

- 10° - 40° C (50° - 104° F)

#### Aprobaciones

- CE/UL60950:2000 (3ª edición)
- Más información bajo solicitud

### Sistema

#### Interfaz del Operador

- Interfaz CLARiTY con panel táctil de LCD a todo color
- Todos los aparatos soportan la selección de tareas y la base de datos. Vista previa de impresión WYSIWYG

#### Idiomas de la Interfaz del Operador

- Selección de idiomas que incluye inglés, danés, neerlandés, francés, italiano, japonés, alemán, ruso y español. Otros bajo solicitud.

#### Protección con Contraseña

- 3 niveles de usuario

#### Software para Configurar el Codificador Remoto

- Gestor de configuración CLARiTY
- Todos los aparatos llevan de serie ajuste 'fuera de línea' y memorización de parámetros

#### Diagnóstico

- Todos los aparatos tienen capacidad de diagnóstico

#### Memoria Incorporada

- Memoria de 64MB, tarjeta Compact Flash y/o Expansion (dependiendo del modelo)

### Capacidad de Impresión

#### Software para Diseñar Imágenes

- Software CLARiSOFT de Claricom para el diseño de la codificación de embalajes

#### Soporte de Fuentes

- Soporte pleno de fuentes descargables TrueType® (incluyendo varios idiomas y soporte de Unicode)

#### Texto

- Texto graduable que incluye la impresión en rotación, reflejada e inversa

### Tipos de Campos Soportados

- Fijo, Variable (introducido por el usuario), Fusionado, Base de datos, Contadores, Fecha, Offsets, Hora, Párrafo (Bloques de texto)
- Dibujos de formas básicas (círculos, rectángulos, etc.)

### Funciones Especiales

- Funciones automáticas de tiempo real y fecha
- Cálculo automático de fecha de caducidad y gestión de concesión
- Aumento y reducción automáticos de texto, contadores y códigos de barras

### Soporte de Códigos de Barras

- EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN 128, Code 128, ITF. Otros disponibles bajo pedido.

### Gráficos, Imágenes y Logos

- Soporta diversos formatos de gráficos mediante CLARiSOFT. Cualquier tamaño hasta el espacio máximo de impresión

### Soporte de Código de Día

- Hora, día de la semana, del mes, semana del año, mes del año, año de la década y fecha del calendario musulmán

### Opciones de Código

- Comienzo del día, códigos de turno, fábrica, aparato, ID de la cadena

### Orientación de Campo

- 0°, 90°, 180°, 270°

### Puesta en Red y Comunicaciones Externas

#### Comunicaciones de Datos Externos

- Comunicaciones de punto a punto RS232/422
- Comunicaciones de red Ethernet 10/100 Base TX
- Protocolos de comunicación binario y ASCII y drivers de Windows
- Modo Host PC (Base de datos remota) mediante CLARINET

#### Función de Master / Slave

- Función selectora de tareas de grupo y Función controladora de impresora de grupo

#### Software de Control de la Red

- Software para la gestión de red independiente de codificadores CLARINET de Claricom



91 761 48 17 • 93 433 47 01 • 902 12 14 92

www.videojet.com • www.videojet.es • informacion@videojet.com

Videojet Technologies, S.L. • Pol. Ind. Valportillo, C/ Valgrande, 8.

Nave B1A 28108 (Alcobendas) Madrid.

91 383 12 72 • Fax. 91 383 93 25

© 2005 Videojet Technologies, S.L.Inc. – Todos los derechos reservados. La política de Videojet Technologies, S.L. es de mejora continua del producto. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones sin avisar. Videojet y MARSH son marcas comerciales registradas de Videojet Technologies Inc. TrueType es una marca comercial registrada de Apple Computer, Inc. CLARiTY, CLARiSOFT y CLARINET son marcas comerciales de Claricom Limited.