

Calidad de impresión superior todo el tiempo

Costos reducidos de uso

Integración sencilla

Serie 2300 de Videojet®

Codificador inkjet de alta resolución



Impresión de caracteres grandes de alta resolución



La serie 2300 es una familia de tres impresoras inkjet de alta resolución que proporciona calidad de impresión superior y constante en materiales porosos y empaques secundarios. Estos sistemas son diseñados y producidos para imprimir de forma confiable códigos alfanuméricos, códigos de barras y gráficos precisos, de alta calidad y en tiempo real con una gama de alturas de cabezal que se adapta del mejor modo posible a sus necesidades de impresión.

Reemplazo de etiquetas y cajas pre-impresas

Para imprimir información variable tal como código de barras, fechas, ingredientes, logotipos y gráficos directamente en cajas genéricas, la serie 2300 de Videojet es la solución ideal y de menor costo comparado con las alternativas de uso de etiquetas y cajas pre-impresas.

- Texto, códigos de barra y logotipos en alta resolución de hasta 72mm con el aspecto similar a pre-impresión
- Elimina el exceso de inventario de cajas pre-impresas y etiquetas

Serie 2300 de Videojet®
Codificador inkjet de alta resolución

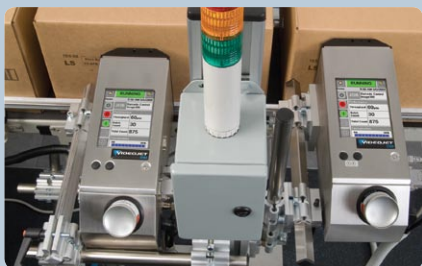
Calidad de impresión sistemáticamente alta: micropurgado en cada impresión

La resolución de 180 dpi de las impresoras de la serie 2300 de Videojet permite una completa codificación genérica de cartón en niveles de calidad de pre-impresión.

- La más alta calidad de códigos de barras e imágenes impresas en todos los casos - incluso en ambientes con mucho polvo - a través de su único, automático y patentado cabezal de impresión con proceso de micropurga
- Este proceso de micropurga reduce la intervención del operador. Un cuidado simple y regular ayuda a mantener una alta calidad de impresión y una operación limpia
- Una tecnología única e innovadora que crea confianza en la calidad de la impresión, sin afectar a la velocidad de producción ni al rendimiento total.
- Placa frontal reforzada protege el cabezal de embistes de cajas en la línea de producción asegurando codificación confiable



Costo de uso reducido: circuito exclusivo de reciclado de tinta



Gracias a un sistema único de reciclaje de tinta, las Videojet 2300 son únicas ya que la tinta

utilizada para la micropurga automática de su cabezal de impresión se recicla y re-utiliza para imprimir después de una cuidadosa filtración. Su tinta va a donde usted quiere – a su empaque.

- El sistema de tinta es conducido por aire, lo que elimina tiempos de parada potenciales por mantenimiento de bombas, solenoides y otras partes móviles.
- El uso eficiente de la tinta y un sistema mecánico simple garantizan que su serie 2300 de Videojet siempre esté lista para imprimir el siguiente código sin necesidad de intervención humana y sin los consiguientes costos de tiempo de inactividad.
- El sistema de interbloqueo de seguimiento del cartón elimina el riesgo de marcados dobles o de que queden productos sin marcar, e impide que se desperdicie tinta y se causen desórdenes por la activación accidental de fotocélulas del producto.
- Los avanzados algoritmos de comprobación de fecha de estas impresoras reducen los costosos errores de codificación de fecha del operador.

Integración sencilla: un sistema pequeño y de una sola unidad

Todos los sistemas 2300 de Videojet consisten en una única unidad compacta que ocupa un espacio mínimo en su cadena de producción. Esta unidad única contiene un sistema de control intuitivo mediante pantalla táctil que facilita a los operadores seleccionar el trabajo adecuado sin dar lugar a errores originados por la creación de mensajes en línea.

- Para aumentar la flexibilidad, desde una única unidad maestra pueden manejarse conjuntos de varias Videojet 2300
- Impresoras individuales o conjuntos de impresoras pueden controlarse de forma remota a través de sistemas informáticos de fábrica, entradas PCL u otros ordenadores remotos mediante una capacidad de red integrada (TCP/IP y RS-232)
- Una interfaz de usuario remota opcional permite acrecentar la flexibilidad y sencilla integración en su línea de producción
- Un potente diseño de imagen fuera de la placa proporciona una completa flexibilidad en la edición y programación de mensajes, que incluye la lista completa de fuentes TrueType®



Velocidad de impresión

Impresión de códigos de barras – 0,3 - 33 m/min. (1,0 a 101 pies/min.)
Texto alfanumérico – hasta 132 m/min. (433 pies/min.)

Distancia de impresión

0,5 mm a 4,0 mm máx. (0,02 – 0,15")

Área de impresión (por cabezal)

2340: 17 mm (H) x 2000 mm (L) (0,7" x 78")
2350: 53 mm (H) x 2000 mm (L) (2,1" x 78")
2360: 70mm (H) x 2000 mm (L) (2,7" x 78")

Cabezal

2340: 17 mm (0,7") de altura 180 dpi
2350: 53 mm (2,1") de altura 180 dpi
2360: 70 mm (2,7") de altura 180 dpi

Códigos de barra

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, GS1-128, Code 128, ITF, Datamatrix, RSS14, PDF417, GS1-Databar. Otros disponibles si se solicitan

Interfaz del operador

Interfaz CLARITY de pantalla táctil LCD a todo color
Selección de trabajos y compatibilidad con bases de datos de serie
Vista previa de la impresión WYSIWYG
Protección con contraseña para 3 niveles de usuario
Capacidad interna de diagnóstico

Gráficos, imágenes y logotipos

Formatos gráficos múltiples con apoyo soporte CLARISOFT®

Capacidad de impresión

Software de diseño de codificación CLARISOFT®
Total compatibilidad de descarga de fuentes para TrueType®
Texto dimensionable, incluida impresión de rotación, espejar e inversa
Funciones automáticas de hora y fecha reales
Cálculo automático de fechas de consumo preferente y gestión de concesiones
Aumento y reducción automáticas de texto, contadores y códigos de barras
Hora, día de la semana, día del mes, semana del año, mes del año, año del decenio y fecha arábiga
Inicio del día, códigos de cambio, fábrica, máquina, identificación de línea
Orientación de campo: 0°, 90°, 180°, 270°

Idiomas

Inglés, alemán, árabe, chino (mandarín), danés, español, finlandés, francés, húngaro, holandés, italiano, japonés, griego, polaco, portugués, ruso, sueco y turco

Memoria incorporada

128MB de memoria, CompactFlash®

Mecanismos de entrada y salida

Sensor de impresión incorporado estándar
Entrada de impresión (24V PNP o libre de voltaje)
Entrada de codificador (24V individual / cuadratura)
Selección de línea (hasta 16 líneas)
Salida de falla (libre de voltaje)
Salida de alarma (24V PNP)
Salida adicional (24V PNP)

Tipos de campo reconocidos

Fijos, variables (introducidos por el usuario), fusionados, base de datos, contadores, fecha, impresión litográfica, hora, párrafo (bloques de texto) Dibujos de formas básicas (círculos, rectángulos, etc.)

Comunicaciones de datos externos

Comunicaciones punto a punto RS232
Comunicaciones de red Ethernet 10/100 Base TX
Protocolos de comunicaciones binarios y ASCII y controladores de Windows
Modo PC central (base de datos remota) mediante CLARINET
Conectividad USB para descargar trabajos y actualizaciones de software

Número de cabezales

Hasta (4) cabezas en modo sistema principal-subordinados
Función de selección de tarea grupal y función de control grupal de impresoras

Software de control de red

Software de gestión de red independiente de codificador Claricom CLARINET®
Administrador de configuración CLARITY®
Almacenamiento de parámetros y configuración fuera de línea disponible como estándar

Tinta y sistema de tinta

No tóxica, adecuada para envases de alimentos
Cartucho no presurizado y atornillado
Sistema de recuperación de tinta estándar

Fuente de energía

90-264VAC, 47-63 Hz, 140VA (máx.)

Suministro de aire

6 bares, 90psi, seco, sin contaminar

Temperatura de funcionamiento

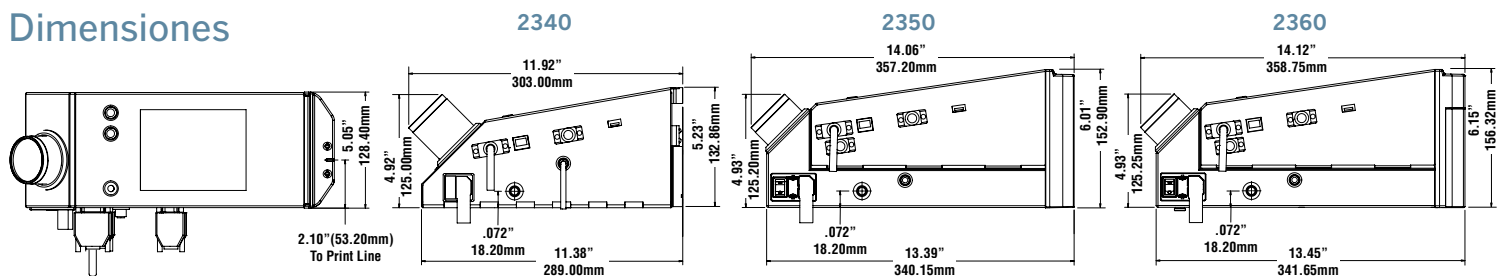
10°-35° C (50°-95° F)

Aprobaciones

CE/UL60950:2000 (3ª edición)

CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY

Dimensiones



VIDEOJET
Uptime Peace of Mind®
www.videojet.com

