

Flexible por sus capacidades de impresión intermitente y continua

Pantalla táctil de interfaz fácil de operar

Bajo costo de propiedad utilizando tecnología de ahorro de cinta

Videojet DataFlex® Plus

Impresión por Transferencia Térmica



Máxima confiabilidad y eficiencia por sus imágenes variables de alta resolución sobre empaque flexible y etiquetas.



La impresora DataFlex Plus de Transferencia Térmica (TTO) ofrece imágenes de alta resolución en empaque flexible, que minimiza tiempos de inactividad y costos relacionados con roturas de cinta y cambios de producción. Para el marcaje variable de información como fecha, hora, número de lote, ingredientes, logos e información de marketing sobre películas del empaque flexible, etiquetas o tarjetas brillantes, este sistema proporciona lo último en productividad y eficiencia.



Videojet DataFlex® Plus
Impresión por Transferencia Térmica

Incrementa el tiempo de actividad en su línea de producción

Una unidad de cinta patentada y probada sin embrague con pocas piezas de desgaste aumenta la confiabilidad mecánica y minimiza tiempos de inactividad por mantenimiento. Mediante el uso de motores y software, la óptima tensión de la cinta se mantiene consistente, eliminando tiempos de inactividad provocados por rompimiento de la cinta.

- El diseño simple del cartucho de la cinta y sus 1000 metros de longitud equivalen a una menor frecuencia y mayor rapidez de los cambios de cinta
- Incremento de eficiencia de la línea de producción

Menor costo de propiedad



La DataFlex Plus está diseñada para reducir el costo total de propiedad. La patentada unidad de cinta bidireccional utiliza motores que impulsan tanto el desenrollo de la cinta como los carretes de

rebobinado, permitiendo recuperar la cinta no utilizada después de cada impresión.

- La distancia de 0,5 mm entre impresiones desde el principio hasta el final del rollo de cinta crea más impresiones por rollo y asegura la mayor eficiencia posible de la cinta
- La unidad Bi-direccional elimina sobre-impresiones y proporciona una calidad de imagen consistente
- Las funciones estándar de ahorro de cinta están diseñadas para reducir aún más los gastos en cinta y maximizar el número de impresiones por rollo

Máxima flexibilidad



La DataFlex Plus tiene la capacidad incorporada de cambiar entre operación intermitente y continua -de forma rápida y fácil- en la misma unidad. La

flexibilidad del software puede ayudar a reducir la interacción del operador, minimizando la posibilidad de error humano.

- Sus puertos serial, Ethernet y USB ofrecen la combinación de comunicaciones más completa de la industria
- Controla la unidad de la impresora directamente desde el host de la unidad del controlador del envase, o hasta cuatro impresoras desde un solo controlador de DataFlex Plus

Protección en ambientes agresivos

La DataFlex Plus también está disponible con una IP clasificada para el modelo de la impresora de 53mm de ancho.

- Mayor protección contra polvo y agua
- Ideal para aplicaciones en empaques higiénicos y en ambientes de limpieza
- Rango extendido de temperaturas para cintas seleccionadas de 35° - 104°F (2° - 40°C)



Fácil de aprender y usar



La interfaz gráfica de usuario intuitiva, de alta resolución y pantalla táctil a color incorpora controles basados en iconos fáciles de aprender y una visualización

de imágenes WYSIWYG que reduce errores de entrada o descarga.

- Tres niveles de protección de contraseña para mayor seguridad
- El diagnóstico sobre la marcha soluciona problemas rápido y fácil, eliminando tiempo de inactividad y reduciendo requerimientos de capacitación

Alta calidad de impresión por transferencia térmica

El sistema DataFlex Plus permite impresión on-line de datos variables en

tiempo real tales como fechas de caducidad, horas, códigos de turno/lote, listas de ingredientes, códigos de barras y logotipos con imágenes nítidas y claras.

- Imágenes de alta resolución en una amplia variedad de envases flexibles, etiquetas y otros materiales
- Muy adecuado para aplicaciones de empaques de botanas, panadería, confitería, congelados y refrigerados, bolsas de verduras frescas y frutos secos, carnes, café y mercados farmacéuticos



Cabezal de impresión

55 mm o 110 mm, 300dpi (12 puntos/mm)

Área de impresión

Unidad de 53 mm

Modo intermitente:: 2,1" (53 mm) de ancho x 3.0" (75 mm) de largo (RH opcional) 2.1" (53 mm) de ancho x 2.7" (68 mm) de largo (opcional LH)

Modo continuo: 2,1" (53 mm) de ancho x 5.3" (135 mm) de largo

Unidad de 107 mm

Modo intermitente: 4,2" (107 mm) de ancho x 3.0" (75 mm) de largo (RH opcional) 4.2" (107 mm) de ancho x 2.7" (68 mm) de largo (opcional LH)

Modo continuo: 4,2" (107 mm) de ancho x 7.9" (200 mm) de largo

Velocidad de impresión mínima

Unidad de 53 mm/Unidad de 107 mm

Modo intermitente: 1,96 pulg/seg (50 mm/seg)

Modo Continuo: 0 pulg/seg (0 mm/seg)

Velocidad máxima de impresión

Unidad de 53 mm

Modo intermitente: 31,5pulg/seg (800 mm/seg)

Modo Continuo: 39,4pulg/seg (1000 mm/seg)

Unidad de 107 mm

Modo intermitente: 27,5pulg/seg (700 mm/seg)

Modo Continuo: 31,4 pulg/seg (800 mm/seg)

Capacidades de impresión

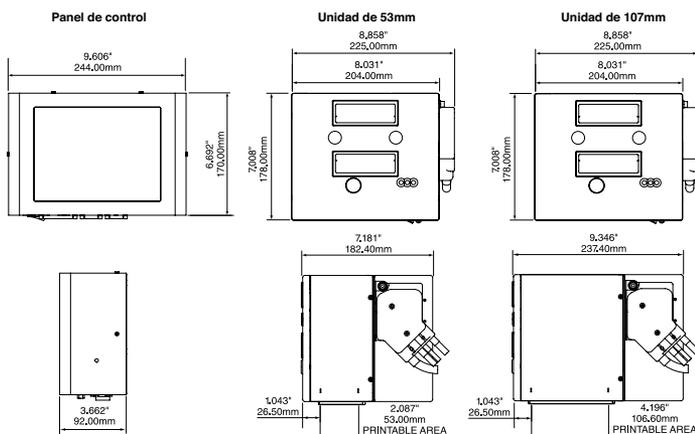
Soporte completo de fuentes descargables de Windows® y TrueType® (incluyendo múltiples idiomas y soporte Unicode); Campos de texto fijos, variables y combinables; Formatos de fecha/hora flexibles; Formatos de código de turno flexibles; Cálculos de fechas de caducidad y gestión de privilegios; Incrementos y decrementos automáticos de texto, contadores y códigos de barras; Múltiples formatos de gráficos (hasta el máximo del área de impresión); Campos de enlace a bases de datos; Textos graduables y bloqueos de texto

Códigos de Barras

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN 128, Código 128, ITF, RSS (incluyendo códigos 2D compuesto), otros disponibles bajo pedido

Interfaz del operador

LCD a color de 8.4-pulg TFT SVGA (800x600) y pantalla táctil, vista previa de impresión WYSIWYG, completo diagnóstico sobre la marcha, tres niveles de protección por contraseña, extenso soporte de idiomas



Planos de dimensiones para el modelo IP están disponibles bajo pedido.

Rango de la cinta

Gama completa de tintas de cera/resina y resina

Duración máxima de la cinta

Longitudes de hasta 3.281 pies (1,000 m) disponibles, dependiendo del ancho de cinta y el color.

Anchos de cinta

0,8" (20 mm) mín, 4,3" (110 mm) máx

Residuo nominal de cinta entre impresiones consecutivas

0.002" (0.5 mm)

Características de ahorro de cinta

Ahorro radial, intercalado e intermitente de cinta

Software de Diseño de Imagen

CLARISOFT®

Software de Gestión de Redes

CLARINET®

Software de configuración remota

Gestor de configuración CLARITY®

Almacenaje de parámetros e instalaciones "Off-line" disponibles como estándar

Opciones de instalación estándar de configuración maestro/esclavo

Hasta 4 impresoras DataFlex controladas a través de una unidad CLARITY

Modo de navegación Web

Control remoto de las unidades DataFlex Plus desde la interfaz del host del sistema de control de envasado

Comunicaciones Externas

RS232, Ethernet, memoria USB, protocolos binarios y ASCII y controladores de Windows

Entradas externas

3 entradas PNP

2 salidas de relevador y 2 salidas PNP +24 V

Requisitos de aire

6 bares, 90 psi, no contaminado 1.0ml/ciclo (máx)

Requisitos de energía

90-264V

Temperatura de funcionamiento

31° -104°F (2° - 40°C)

* Con cintas seleccionadas. Instalaciones actuales puede requerir hardware adicional en base a las condiciones de entorno de producción.

