

DIAGRAPH

IJ4000

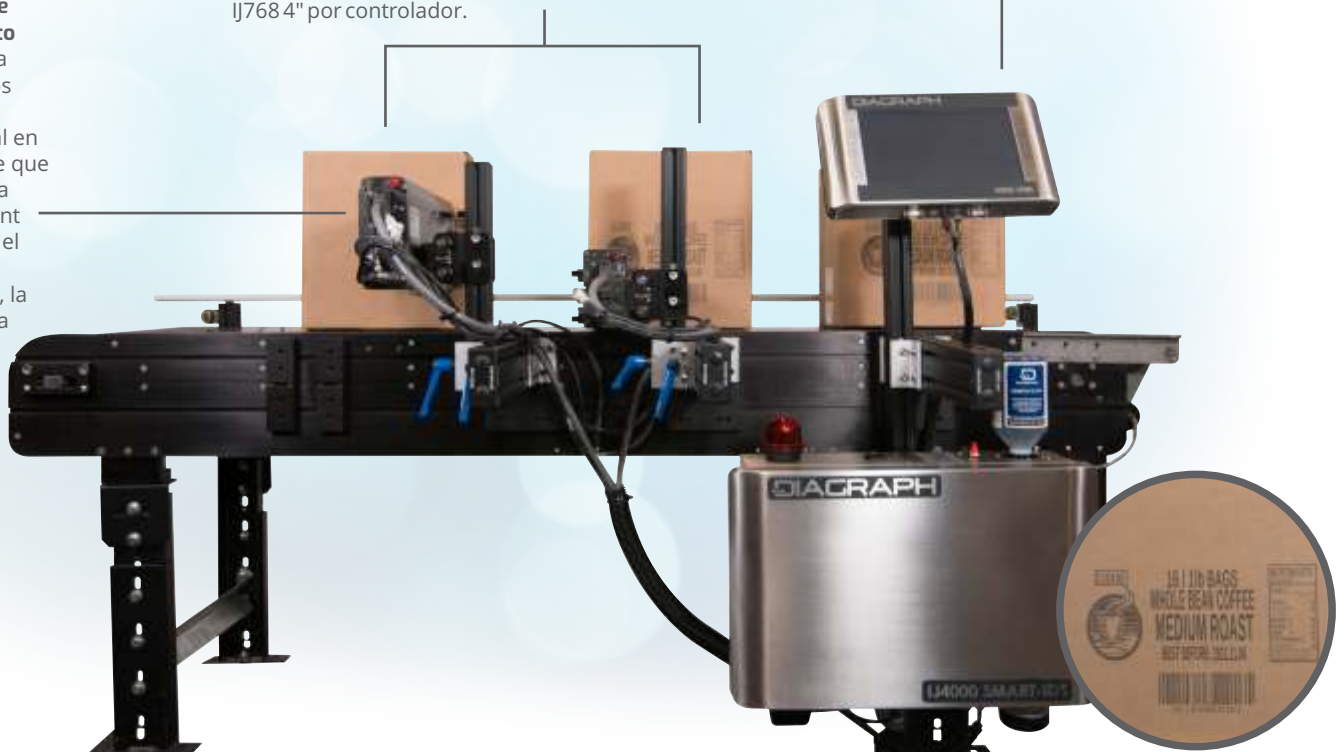
SISTEMA DE INYECCIÓN DE TINTA DE ALTA RESOLUCIÓN

El sistema Impulse Jet Diagraph IJ4000 está diseñado para imprimir de forma consistente imágenes nítidas y de alta resolución en superficies porosas en los entornos industriales más desafiantes. El diseño mejorado del cabezal de impresión permite imprimir códigos de barras, gráficos y alfanuméricos a velocidades más altas con definición y contraste de bordes superiores, para una calidad superior legibilidad y reconocimiento del escáner.

Los cabezales de impresión de alto desempeño para trabajos pesados cuentan con un diseño industrial en acero inoxidable que utiliza tecnología basada en Trident para maximizar el tiempo de funcionamiento, la confiabilidad y la longevidad.

Configuración de cabezales múltiples permiten imprimir en dos líneas de producción independientes manejando hasta 4 cabezales IJ384E 2" ó 2 cabezales IJ7684" por controlador.

Pantalla a color Touchscreen de 10.2" cubierta especialmente en acero inoxidable para ambientes industriales simplifica el trabajo del operador la impresión de mensajes dinámicos compatibles con leguajes Unicode.



BENEFICIOS CLAVE

- **El sistema de limpieza automático** evita que el polvo, pegamento e impurezas ambientales puedan entrar en los orificios de los inyectores para mantener una excelente calidad de impresión.
- **Ruedas retráctiles reforzadas** combinadas con una distancia de tiro mejorada asegura la calidad de impresión sin importar las irregularidades entre la distancia del cartón y el cabezal.
- **La función de verificación de canales** incorporada permite evaluar todos los canales del cabezal de impresión con solo presionar un botón incorporado en el cabezal de impresión, lo que brinda a los operadores la capacidad de rellenar rápidamente los cabezales en el lugar para obtener la máxima calidad de impresión.
- **El diseño inteligente del sistema de suministro de tinta IDS** le permite controlar múltiples líneas de producción desde ubicaciones remotas, a la vez que simplifica la administración de la tinta en múltiples cabezales de impresión con un solo sistema de suministro de tinta.

ESPECIFICACIONES

Controlador	IJ4000 HMI
Pantalla Touch Screen	10.2" (25.0 cm) Color
Interfase de Operador	Interfaz Gráfica (GUI), WYSIWYG
Teclado QWERTY	Aparece en Pantalla
Gabinete	Sellado de Acero Inoxidable
Memoria	512 MB
Conectividad	1-Ethernet, 1-USB, 2-RS232
Interfaz I/O	Opción de Tarjeta I/O
Autocódigos	Hora, Fecha, Caducidad, Fecha Juliána, Contador, Definida por el Usuario, Turnos, Información Variable, Códigos de Barras
Códigos de Barras	UPC, GTIN, I2of5, 128, Code 39, EAN, UCC, 2D Data Matrix, GS1-128
Logos	Mapa de Bits, Formatos Múltiples
Fuentes	Disponibile True Type

Interfaz PC	
Software para PC	Interfaz de Usuario Gráfica (GUI), WYSIWYG
Software de Red con Manejo de Base de Datos	Opción Disponible
Interfaz Directa	Protocolo Provisto

Cabezales	IJ384E 2" / IJ768E 4"
Tecnología	Piezoeléctrica (Trident Impulse Jet)
Altura de Impresión	Cabezal 384E 2" (50mm) y Cabezal 768E 4" (100mm)
Resolución de Impresión	192 x 300 dpi (100-300 dpi Rango Seleccionable por el Usuario)
Velocidad Estándar de Impresión	Hasta 76.2 mts por min
Opciones de Impresión	Lateral, Tapa, Angulado
Distancia de Tiro	Hasta 1/4" (6 mm) para Códigos de Barras, Hasta 1/2" (12.7 mm) para Texto (Depende la Aplicación)

Sistema de Tintas	
Entrega de Tinta	Centralizado para Múltiples Cabezales IDS
Presentaciones	500 y 1000 ml
Tipos de Tintas	Tintas Porosas, Negra, Roja y Pigmentada para Códigos de Barras
Sustratos Compatibles	Corrugado, Papel, Paneles de Yeso, Madera y más

Sistema	
Regulaciones	TUV (CE/CSA/UL)
Ambiente de Operación	(10°C a 40°C) 50°F a 104°F, (0°C) 32°F Opcional

