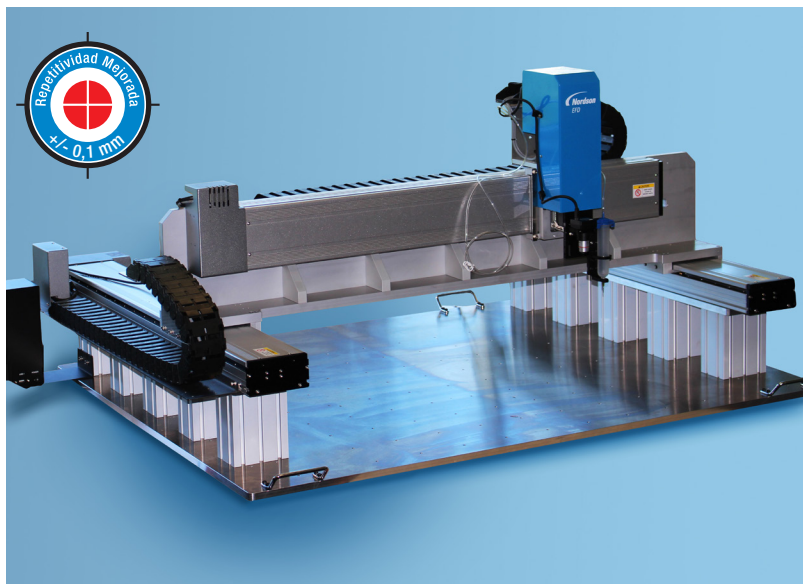


Sistemas de dosificación automatizados de la serie GV

Un completo sistema de automatización tipo pórtico con visión para la aplicación precisa de fluidos



La serie GV proporciona precisión de posicionamiento dimensional y repetibilidad de colocación de los depósitos líderes del mercado.

Los sistemas automatizados guiados por visión de la serie GV de Nordson EFD ofrecen una sencilla automatización donde se requiere una dosificación precisa de fluidos.

El software DispenseMotion™ especializado y una cámara CCD de visión inteligente integrada de lápiz hacen que los sistemas automatizados de EFD resulten fáciles de configurar y programar. El control de movimiento auténticamente tridimensional permite una programación simplificada de puntos, líneas, círculos, arcos y arcos compuestos.

La serie GV son una solución ideal para una dosificación precisa de fluidos sobre sustratos que requieren perímetros de trabajo amplios, sin renunciar a la repetitividad.

La serie GV puede funcionar como sistema independiente o como una parte clave de una solución automatizada y se integra fácilmente en mesas giratorias y líneas de montaje alimentadas por cinta transportadora.

Características

- Programación y configuración simplificadas con el avanzado software DispenseMotion guiado por visión de EFD
- Cámara de visión inteligente CCD
- Control de movimiento auténticamente tridimensional
- Perímetros de trabajo de hasta 800 mm
- Carga útil de la pieza de trabajo ilimitada

Ventajas

- Precisión de posicionamiento dimensional y repetitividad de colocación de los depósitos líderes del mercado.
- La carga útil de la pieza de trabajo ilimitada proporciona una completa gama de oportunidades de dosificación
- Optimiza la formación de los operarios en plantilla
- Integración facilitada en cualquier operación de fabricación
- Reducción de los costes de producción, material y propiedad
- Ideal para automatización alimentada con cinta transportadora



más info

Especificaciones de la serie GV

Art./Modelo	G8V
Referencia N° (puesto de 150 mm)	7363648
Número de ejes	3
Área de trabajo máxima (X / Y / Z)	800 / 800 / 100 mm (31 / 31 / 4")
Carga útil de la herramienta	8,0 kg (17,6 lb)
Peso	181,5 kg (400,1 lb)
Dimensiones	1.489 _{AN} x 534 _{AL} x 1.160 _F mm (59 _{AN} x 21 _{AL} x 46 _F ")
Velocidad máxima (XY / Z)*	800 / 320 mm/s (31 / 13"/s)
Sistema de accionamiento	Eje XY: Eje Z de servomotor: Micro-motor paso a paso en 5 fases
Capacidad de memoria	Almacenamiento en PC
E/S de propósito general	8 entradas / 8 salidas (16 / 16 opcionales)
Entrada CA (a suministro de alimentación)	220 VAC (±10%), 50/60 Hz, 10 Amp máximo, 420 W
Repetibilidad**	±0,1 mm/eje
Visión	Cámara inteligente CCD
Software DispenseMotion	Incluido
Sistema de detección de boquilla	Detector de punta (opcional)
Detección de altura	Mecánico (opcional)
Aprobaciones	CE, UKCA, RoHS, WEEE, China RoHS
Garantía	1 año, limitada

*La velocidad real de desplazamiento depende de la trayectoria de dosificación y de la carga útil de la pieza o herramienta.

**Los resultados de la repetibilidad pueden variar en función del método de medición.

Evaluación de proceso gratuita

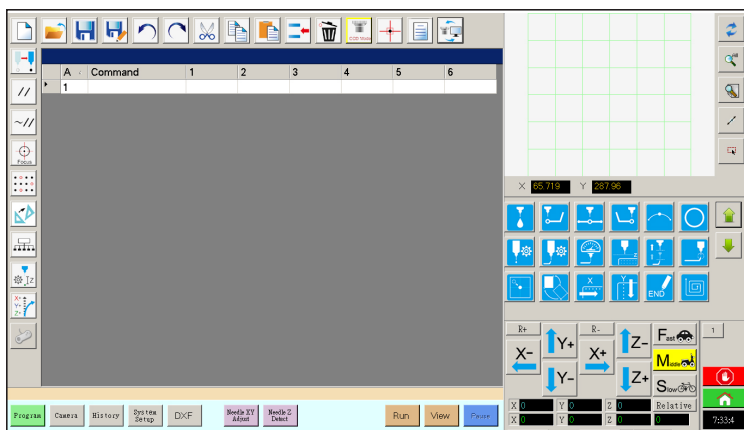
Contacte con Nordson EFD para configurar un sistema de dosificación automatizado que cubre sus necesidades específicas, con:

- Una evaluación de proceso gratuita realizada por expertos con experiencia en dosificación de fluidos
- Muestras procesadas para aprobación y evaluación por parte del cliente antes de efectuar la compra

Visión inteligente

- Repetitividad precisa con potente cámara CCD
- Calidad de producto y rendimiento mejorados

Calidad de producto y rendimiento mejorados
Los sistemas de la serie GV incluyen una cámara CCD que convierte píxeles en valores digitales para entregar imágenes precisas y de alta calidad. El software confirma la presencia y la colocación de la pieza de trabajo y se ajusta automáticamente cuando se producen variaciones dentro del proceso.



El software DispenseMotion guiado por visión facilita la programación.



EFD

Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite www.nordsonefd.com/es.

México / Puerto Rico

800-556-3484; espanol@nordsonefd.com

España

+34 96 313 2090; iberica@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2025 Nordson Corporation v101725