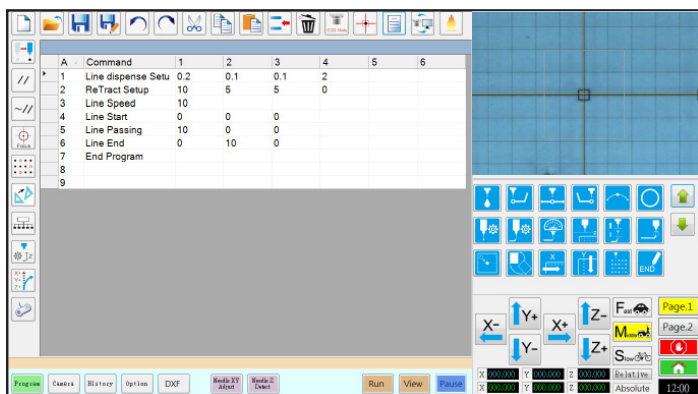


Sistemas de Dosificación Automatizados de la Serie EV

Automatización simplificada para una aplicación precisa de fluidos con cámara lápiz de visión sencilla.



La visión de la serie EV mediante una cámara lápiz facilita la programación de patrones.



El software DispenseMotion guiado por visión facilita la programación.

La cámara lápiz comprueba la presencia de producto.



Los sistemas automatizados de la serie EV de Nordson EFD incluyen visión sencilla para una dosificación de fluidos precisa usando los sistemas de válvula y tambor de EFD.

El software DispenseMotion™ especializado y guiado por visión y una sencilla cámara 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.

Las plataformas oscilan entre 150 x 200 mm y 570 x 500 mm, por lo que resultan ideales para tareas de dosificación críticas o en lotes.

La serie EV puede funcionar como sistema independiente o como una parte clave de una solución automatizada y se integra fácilmente en sistemas de transferencia en línea, mesas giratorias y líneas de montaje de palés.

Prestaciones

- Cámara sencilla Software DispenseMotion™ que facilita la configuración y la programación
- La vista previa en pantalla de la ruta de dispensación facilita la programación
- Conversión e importación de archivos optimizadas
- Control de movimiento auténticamente tridimensional
- Amplia gama de mesas de trabajo

Ventajas

- Tiempos de lote y ciclo más rápidos
- Integración facilitada en cualquier operación de fabricación
- Reducción de los costes de producción, material y propiedad
- Nuevas oportunidades de fabricación



más información

Especificaciones

Art. / Modelo	E2V	E3V	E4V	E5V	E6V
Pieza #	7360856	7360857	7360858	7360859	7362103
Pieza # Europa*	7361349	7361350	7361351	7361352	7362104
Número de ejes	← 3 ejes →				
Área de trabajo máxima (X / Y / Z)	150 / 200 / 50 mm (6 / 8 / 2")	250 / 300 / 100 mm (10 / 12 / 4")	350 / 400 / 100 mm (14 / 16 / 4")	450 / 500 / 150 mm (18 / 20 / 6")	570 / 500 / 150 mm (22 / 20 / 6")
Carga útil de la pieza de trabajo	5.0 kg (11.0 lb)	10.0 kg (22.0 lb)	10.0 kg (22.0 lb)	10.0 kg (22.0 lb)	10.0 kg (22.0 lb)
Carga útil de la herramienta	1.5 kg (3.3 lb)	3.0 kg (6.6 lb)	3.0 kg (6.6 lb)	3.0 kg (6.6 lb)	3.0 kg (6.6 lb)
Peso	29.0 kg (63.9 lb)	47.5 kg (104.7 lb)	52.5 kg (115.7 lb)	55.0 kg (121.3 lb)	58.0 kg (127.9 lb)
Dimensiones	481W x 432H x 510D mm (19W x 17H x 20D")	596W x 543H x 644D mm (23W x 21H x 25D")	696W x 638H x 644D mm (27W x 25H x 25D")	796W x 718H x 814D mm (31W x 28H x 32D")	913W x 718H x 812D mm (36W x 28H x 32D")
Velocidad máxima (XY / Z)**	500 / 250 mm por segundo (20 / 10" por segundo)	800 / 320 mm por segundo (31 / 13" por segundo)	800 / 320 mm por segundo (31 / 13" por segundo)	800 / 320 mm por segundo (31 / 13" por segundo)	800 / 320 mm por segundo (31 / 13" por segundo)
Sistema de accionamiento	← Micro-motor paso a paso en 3 fases →				
Capacidad de memoria	← Almacenamiento en PC →				
E/S de propósito general	← 8 entradas / 8 salidas (16 / 16 opcionales) →				
CA de entrada (hacia la fuente de poder)	100–240 VAC, ±10%, 50/60Hz, máximo 20 A, 230 W	100–240 VAC, ±10%, 50/60Hz, máximo 20 A, 350 W	100–240 VAC, ±10%, 50/60Hz, máximo 20 A, 350 W	100–240 VAC, ±10%, 50/60Hz, máximo 20 A, 350 W	100–240 VAC, ±10%, 50/60Hz, máximo 20 A, 350 W
Repetibilidad***	← ±0.008 mm →				
Visión	← Cámara de lápiz →				
Software DispenseMotion	← Incluido →				
Detección de puntas	← Opcional →				
Detección de altura	← Opcional →				
Aprobaciones	← CE, UKCA, RoHS, WEEE, y RoHS (China) →				
Garantía	← 1 año, limitado →				

* Complies with European safety regulations.

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

*** Repeatability results may vary depending on method of measurement.

Serie PROPlus / PRO

La serie PRO de EFD incluye cámara CCD de visión inteligente y capacidades de detección de altura por láser para una solución de dosificación totalmente integrada.



Evaluación de proceso gratuita

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

- 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 la compra



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

©2024 Nordson Corporation 110524