

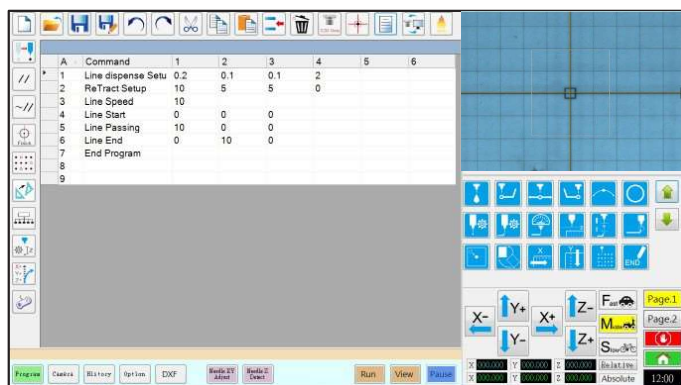
EV Series

Automação fácil para aplicação de fluidos com precisão com câmara lápis de visão simples

Sistemas de Dosificação Automatizados Série EV



A câmara lápis de visão da Série EV torna a programação de padrões mais fácil.



O software conduzido por visão DispenseMotion torna a programação simples.



A câmara lápis verifica a presença do produto.

Os sistemas automatizados da Série EV da Nordson EFD incluem visão simples para dosificação precisa de fluidos utilizando sistemas de cilindro de seringa EFD e de válvula.

O software especializado conduzido por visão DispenseMotion™ e uma câmara lápis simples fazem com que os sistemas automatizados EFD sejam rápidos de configurar e simples de programar. O controlo de movimento tridimensional verdadeiro permite a programação fácil de pontos, linhas, círculos, arcos e arcos compostos.

As plataformas vão de 150 x 200 mm a 570 x 500 mm, tornando-as a solução ideal para aplicações de dosificação em série ou crítica.

A Série EV pode trabalhar como sistema independente ou como componente chave de uma solução automatizada e são facilmente integrados em sistemas de transferência em linha, mesas rotativas e linhas de montagem de paleta.

Funcionalidades

- Câmara simples Software DispenseMotion tornam a configuração e programação fácil
- Pré-visualização do trajeto de dosificação no ecrã facilita a programação
- Importação e conversão de ficheiro otimizadas
- Controlo de movimento tridimensional verdadeiro
- Ampla gama de envelopes de trabalho

Benefícios

- Tempos de ciclo e série mais rápidos
- Integração fácil em qualquer operação de fabrico
- Custos reduzidos de produção, material e propriedade
- Novas oportunidades de fabrico



mais informação

Especificações

Item / Modelo	E2V	E3V	E4V	E5V	E6V
Peça #	7360856	7360857	7360858	7360859	7362103
Peça # Europa*	7361349	7361350	7361351	7361352	7362104
Número de eixos	3 eixos				
Área de trabalho 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 da peça de trabalho	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 da ferramenta	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)
Dimensões	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")
Velocidade 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 transmissão	Micro motor passo a passo em três fases				
Capacidade de memória	Armazenamento PC				
Propósito geral E/S	8 entradas / 8 saídas (16 / 16 opcional)				
Entrada CA (para a fonte de alimentação)	100-240 VAC, ±10%, 20 Amp máxima, 50/60Hz, 230 W	100-240 VAC, ±10%, 20 Amp máxima, 50/60Hz, 350 W	100-240 VAC, ±10%, 20 Amp máxima, 50/60Hz, 350 W	100-240 VAC, ±10%, 20 Amp máxima, 50/60Hz, 350 W	100-240 VAC, ±10%, 20 Amp máxima, 50/60Hz, 350 W
Repetibilidade***	±0.008 mm				
Visão	Câmara em caneta				
Software DispenseMotion	Incluído				
Deteção de pont	Opcional				
Deteção de altura	Opcional				
Conformidade com	CE, UKCA, RoHS, WEEE, China RoHS				
Garantia	1 ano, limitado				

*Atende às normas de segurança europeias.

**A velocidade real de deslocamento depende do caminho de distribuição e das cargas úteis da peça/ferramenta.

***Os resultados de repetibilidade podem variar de acordo com o método de medição.

Série PROPlus / PRO

A Série PRO EFD inclui uma câmara de visão inteligente e capacidades de deteção de altura por laser para uma solução de dosificação totalmente integrada.



Avaliação de Processo Gratuita

Contacte a Nordson EFD para configurar um sistema de dosificação automatizado que satisfaça os seus requisitos específicos.

- Uma avaliação de processo gratuita por peritos de dosificação de fluido experientes
- Amostras processadas para avaliação e aprovação do cliente antes da aquisição



Para vendas e serviços Nordson EFD em mais de 40 países, contacte EFD ou consulte o nosso site www.nordsonefd.com/pt.

Brasil

+55 11 4195 2004 r. 281/284; brasil@nordsonefd.com

Portugal

+351 22 961 94 00; portugal@nordsonefd.com

Global

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

©2024 Nordson Corporation 110524