

Sistemas de Dosificação Automatizado Série E

Automação fácil para aplicação de fluidos com precisão com a programação Pendente de Aprendizagem



A Série E torna a automação fácil. Disponível em três tamanhos para uma ampla gama de envelopes de trabalho.

Os sistemas automatizados da Série E da Nordson EFD estão configurados para dosificação precisa de fluidos utilizando sistemas de cilindro de seringa EFD e de válvula.

A série E depende de um Pendente de Aprendizagem fácil de usar para programação. O controlo de movimento tridimensional verdadeiro permite a programação fácil de pontos, linhas, círculos, arcos e arcos compostos.

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

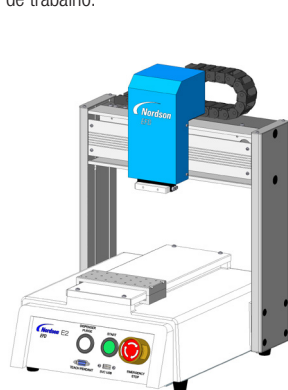
A Série E pode trabalhar como sistema independente ou como componente chave de uma solução automatizada e são facilmente integrados em sistemas de transferência em linha, mesas rotativas e linhas de montagem de palete.

Funcionalidades

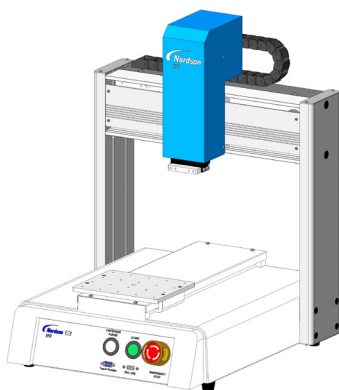
- Configuração e programação simplificada por meio do Pendente de Aprendizagem ou importação de ficheiro
- Controlo de movimento tridimensional verdadeiro
- Construção fiável, robusta e pegada reduzida
- Ampla gama de envelopes de trabalho

Benefícios

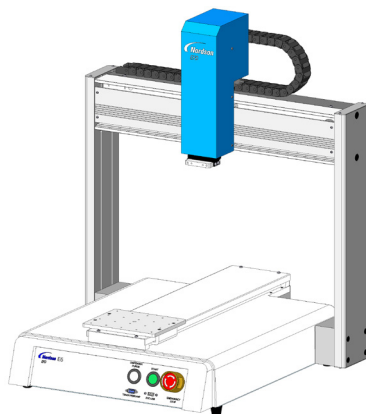
- Tempos de ciclo e série mais rápidos
- Integração fácil em qualquer operação de fabrico
- Custos reduzidos de produção, material e propriedade
- Novas oportunidades de fabrico



E2 (200 x 200 x 50 mm)



E3 (300 x 300 x 100 mm)



E5 (500 x 500 x 150 mm)



O Pendente de Aprendizagem torna a programação rápida e fácil.



mais informação

Nordson
EFD

Especificações

Item/Modelo	E2	E3	E5
Peça #	7360852	7360853	7360855
Peça # Europa*	7361345	7361346	7361348
Número de eixos	← 3 eixos →		
Área de trabalho máxima (X / Y / Z)	200 / 200 / 50 mm (8 / 8 / 2")	300 / 300 / 100 mm (12 / 12 / 4")	500 / 500 / 150 mm (20 / 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)
Carga da ferramenta	3,0 kg (6,6 lb)	5,0 kg (11,0 lb)	5,0 kg (11,0 lb)
Peso	21,0 kg (46,3 lb)	39,5 kg (87,1 lb)	47,0 kg (103,6 lb)
Dimensões	370w x 414h x 510d mm (15w x 16h x 20d")	490w x 519h x 644d mm (19w x 20h x 25d")	690w x 718h / 814d mm (27w x 28h x 32d")
Velocidade máxima (XY / Z)**	500 / 250 mm/s (20 / 10"/s)	800 / 320 mm/s (31 / 13"/s)	800 / 320 mm/s (31 / 13"/s)
Sistema de transmissão	← Motor de passo micro 3-fases →		
Capacidade de memória	← 1-99 programas / 1-9,999 pontos por programa →		
Propósito geral E/S	← 8 entradas / 8 saídas →		
Entrada CA (para a fonte de alimentação)	100–240 VAC, ±10%, 20 Amp máxima, 50-60Hz, 200 W	100–240 VAC, ±10%, 20 Amp máxima, 50-60Hz, 320 W	100–240 VAC, ±10%, 20 Amp máxima, 50-60Hz, 320 W
Repetibilidade***	← ±0.008 mm →		
Pendente de Aprendizagem	← Incluído →		
Alinhamento da ponta	← Opcional →		
Deteção de altura	← Opcional →		
Conformidade com	← CE, UKCA, RoHS, WEEE, China RoHS →		
Garantia	← 1 ano, limitado →		

*Em conformidade com os regulamentos de segurança europeus.

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

***Os resultados de repetibilidade podem variar dependendo do método de medição.

Série PROPlus / PRO

A Série PROPlus / 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



EFD

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