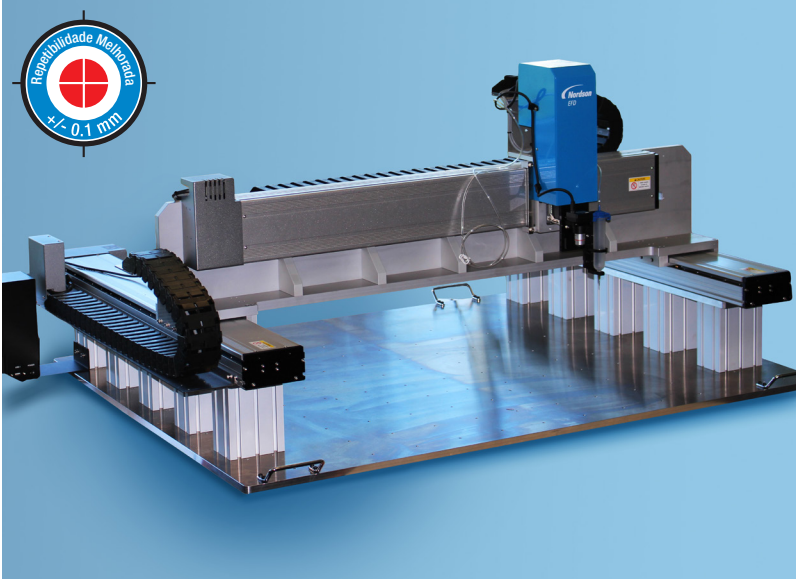


Sistemas de Dosificação Automatizados da Série GV

Sistema automatizado de pórtico com visão para uma aplicação do fluido precisa



A Série GV proporciona uma precisão de posicionamento dimensional e repetibilidade de colocação do depósito, líderes no mercado.

Os sistemas automatizados de dosificação com visão guiada Série GV da Nordson EFD proporcionam uma automatização fácil para aplicações de fluidos com precisão.

O software especializado DispenseMotion™ e uma câmara CCD smart 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.

A Série GV é a solução ideal para a dosificação de fluidos com precisão em substratos que exigem grandes espaços de trabalho, sem prejudicar a repetibilidade.

A Série GV pode trabalhar como sistema independente ou como componente chave de uma solução automatizada e é facilmente integrada em sistemas de transferência em linha e mesas rotativas.

Funcionalidades

- Configuração e programação simplificados com o software avançado DispenseMotion da EFD orientado por visão
- Câmara CCD smart
- Controlo de movimento tridimensional real
- Espaços de trabalho até 800 mm
- Capacidade ilimitada da peça a trabalhar

Benefícios

- Precisão de posicionamento dimensional e repetibilidade de colocação do depósito, líder no mercado.
- A capacidade ilimitada da peça a trabalhar proporciona uma grande amplitude de oportunidades de aplicação de dosificação
- Treino dos operadores internos na linhas de fluxo
- Integração fácil em qualquer operação de fabrico
- Custos reduzidos de produção, de material e de propriedade
- Ideal para linhas de alimentação automatizadas



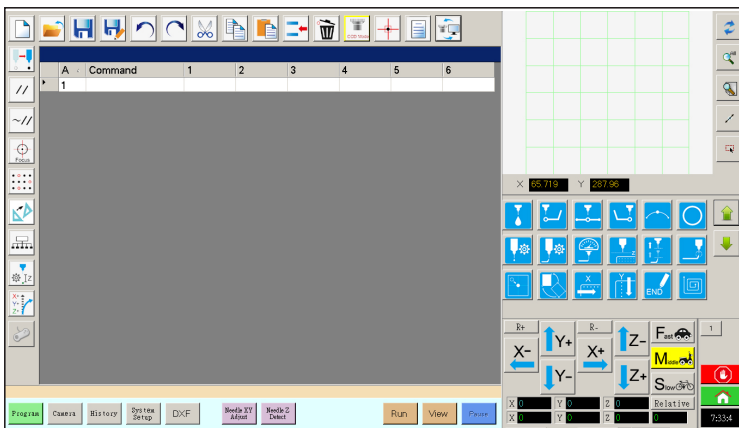
informações

Especificações Série GV

Artigo/Modelo	G8V
Peça n.º (150 mm post)	7363648
Número de eixos	3
Área de trabalho máxima (X / Y / Z)	800 / 800 / 100 mm (31 / 31 / 4")
Carga da ferramenta	8,0 kg (17,6 lb)
Peso	181,5 kg (400,1 lb)
Dimensões	1.489 _L x 534 _H x 1.160 _c mm (59 _w x 21 _H x 46 _D)
Velocidade máxima (XY / Z)*	800 / 320 mm/s (31 / 13"/s)
Sistema de transmissão	eixo XY: Servo motor eixo Z: Motor de passo micro 5 fases
Capacidade de memória	Armazenamento PC
Propósito geral E/S	8 entradas / 8 saídas (16 / 16 opcional)
Entrada CA: (para a alimentação)	220 VAC (±10%), 50/60 Hz, 10 Amp máximo, 420 W
Repetibilidade**	±0,1 mm/eixo
Visão	Câmara CCD smart
DispenseMotion	Incluído
Deteção de ponta	Detector de ponta (Opcional)
Deteção de Altura	Mecânicas (Opcional)
Aprovações	CE, UKCA, RoHS, WEEE, e RoHS China
Garantia	1 ano, limitada

*A velocidade real de deslocação depende do percurso de distribuição e da carga útil da peça/ferramenta.

**Os resultados da repetibilidade podem variar segundo o método de medição.



O software DispenseMotion guiado por visão torna mais fácil a programação.

Avaliação gratuita do processo

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

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

Visão Inteligente

- Repetibilidade precisa com câmara CCD potente
- Maior qualidade e rendimento de produto

Os sistemas Série GV incluem uma câmara CCD que converte pixels em valores digitais para assegurar imagens de alta qualidade e precisão. O software confirma a presença e colocação da peça de trabalho e ajusta automaticamente quando ocorrem variações de processo.



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

©2025 Nordson Corporation v101725