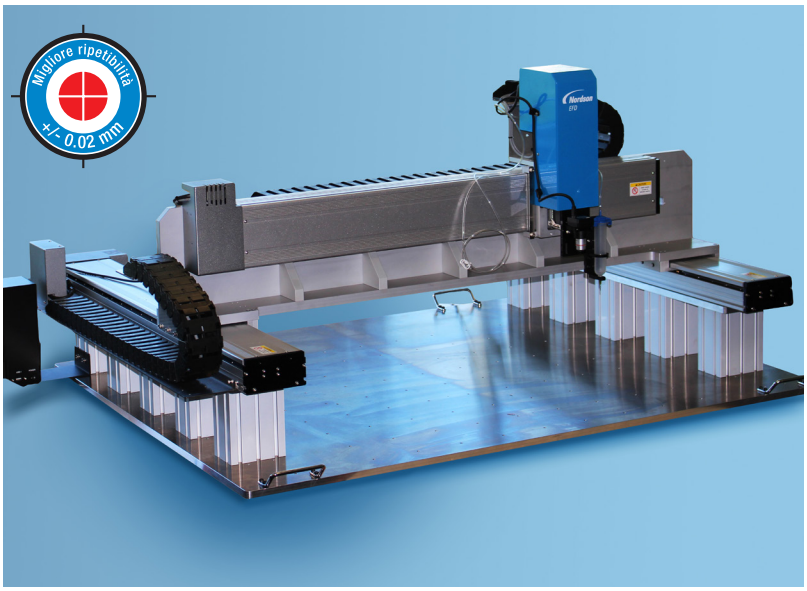
Sistemi di dosatura automatizzati serie GV

Robot cartesiano con guida ottica per l'applicazione precisa dei fluidi



La serie GV offre una precisione e ripetibilità di posizionamento del deposito leader di mercato.

I sistemi di dosatura automatizzati serie GV a guida ottica di Nordson EFD offrono una facile automazione per l'applicazione precisa dei fluidi.

Il software specializzato DispenseMotion™ e una videocamera CCD smart vision integrata facilitano l'impostazione e la programmazione di questi sistemi automatici. Un reale controllo tridimensionale dei movimenti permette la semplice programmazione di punti, cordoli lineari, cerchi, archi e archi composti.

La serie GV è la soluzione ideale per la dosatura precisa di fluidi su substrati che richiedono ampi piani di lavoro senza sacrificare la ripetibilità.

La serie GV può lavorare come sistema autonomo o come parte fondamentale di una soluzione automatizzata ed è facilmente integrabile in tavole rotanti e linee di assemblaggio alimentate da nastri trasportatori.

Caratteristiche

- Setup e programmazione semplificati con il software DispenseMotion avanzato a guida ottica
- Videocamera CCD smart vision
- Reale controllo tridimensionale del movimento
- Piani di lavoro fino a 800 mm
- Carico utile del pezzo illimitato

Vantaggi

- Precisione e ripetibilità di posizionamento del deposito leader di mercato.
- Il carico utile del pezzo – illimitato – offre un'ampia gamma di opzioni di dosatura
- Ottimizzazione del processo di formazione degli operatori interni
- Integrazione perfetta in qualsiasi operazione di produzione
- Riduzione dei costi di produzione, materiale e gestione
- Ideale per l'automazione di sistemi alimentati da nastri trasportatori

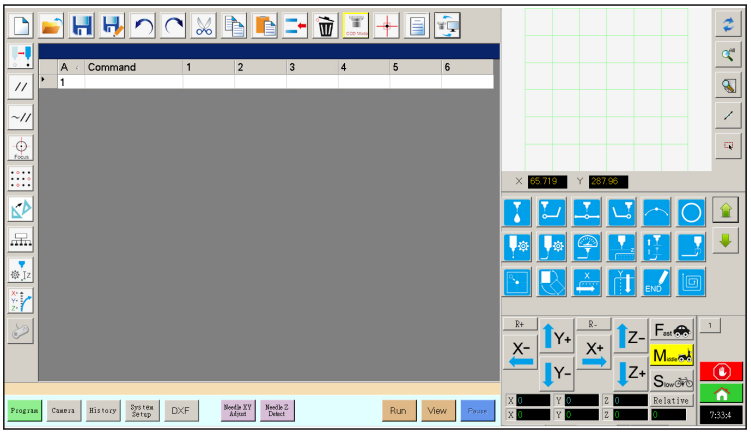
maggiori informazioni

Nordson EFD

Specifiche serie GV

Articolo/Modello	G8V
Codice # (montante da 150 mm)	7363648
Numero di assi	3
Massima area di lavoro (X / Y / Z)	800 / 800 / 100 mm (31 / 31 / 4")
Carico strumentale	8,0 kg (17,6 lb)
Peso	181,5 kg (400,1 lb)
Dimensioni	1.489L x 534A x 1.160P mm (59L x 21A x 46P")
Velocità massima (XY / Z)*	800 / 320 mm/s (31 / 13"/s)
Sistema di azionamento	Asse XY: Servomotore Asse Z: Motore micro passo a cinque fasi
Capacità di memoria	Archiviazione su PC
I/O usi generali	8 ingressi / 8 uscite (16 / 16 opzionale)
Ingresso AC (all'alimentazione)	220 VAC (±10%), 50/60 Hz, 10 Amp max., 420 W
Ripetibilità**	±0,1 mm/asse
Visione	Videocamera CCD smart
Software DispenseMotion	Incluso
Sistema di rilevamento ago	Rilevatore ago (Opzionale)
Rilevamento altezza	Meccanico (Opzionale)
Approvazioni	CE, UKCA, RoHS, WEEE, RoHS Cina
Garanzia	1 anno, limitata

*La velocità effettiva dipende dal percorso di dosatura e dal carico del pezzo e dello strumento.
**I risultati di ripetibilità possono variare in funzione del metodo di misurazione.



Il software DispenseMotion a guida ottica facilita la programmazione.

Valutazione gratuita del processo

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema di dosatura automatizzato che soddisfi le tue esigenze specifiche, con:

- Una valutazione complementare del processo da parte di esperti nell'applicazione dei fluidi
- Campioni elaborati da sottoporre alla valutazione e all'approvazione del cliente prima dell'acquisto

Smart Vision

- Ripetibilità precisa con la potente videocamera CCD
- Qualità più elevata del prodotto e maggiore resa

I sistemi della serie GV sono dotati di una videocamera CCD che converte i pixel in valori digitali, fornendo immagini di alta qualità e precisione. Il software conferma la presenza e il posizionamento del pezzo ed effettua le necessarie regolazioni in caso di variazioni interne al processo.

Nordson EFD

EFD è presente in oltre 40 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.nordsonefd.com/it.

Italia
+39 02.216684456; italia@nordsonefd.com

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

©2024 Nordson Corporation 110524