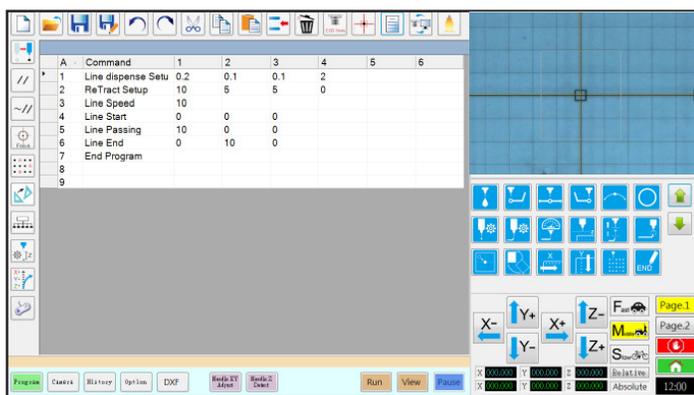


# Sistemi automatizzati per la dosatura dei fluidi Serie EV

Automazione semplice per l'applicazione precisa di fluidi con visione tramite pencil camera



La pencil camera della Serie EV rende più facile la programmazione del percorso di dosatura.



Il software DispenseMotion rende più facile la programmazione.



La pencil camera verifica la presenza del prodotto.

I sistemi automatizzati Nordson EFD della Serie EV sono dotati di visione per garantire una dosatura dei fluidi molto precisa utilizzando i sistemi con valvole e i serbatoi siringa di Nordson EFD.

Lo speciale software DispenseMotion™ e una semplice pencil camera fanno in modo che questi sistemi automatizzati siano facili da installare e programmare. Il controllo tri-dimensionale consente di programmare senza difficoltà punti, linee, cerchi, archi semplici e composti.

Il piano di lavoro compreso tra 150 x 200 mm e 570 x 500 mm li rende la soluzione ideale per lotti di produzione o applicazioni più critiche.

Serie EV può lavorare come sistema stand-alone o come parte principale di una soluzione automatizzata, può essere facilmente integrata su sistemi di trasferimento in linea, tavole rotanti, linee di assemblaggio.

## Caratteristiche

- Una semplice fotocamera ed il software DispenseMotion semplificano le procedure di installazione e programmazione
- L'anteprima su schermo del percorso di dosatura facilita la programmazione
- Ottimizzazione dell'importazione e conversione dei file
- Controllo del movimento tridimensionale
- Piani di lavoro disponibili in varie misure

## Vantaggi

- Tempi per lotto e cicli più rapidi
- Facile integrazione in qualsiasi ambito produttivo
- Riduzione dei costi di produzione, materiale e proprietà
- Nuove possibilità produttive



maggiori informazioni

## Caratteristiche

Articolo / Modello	E2V	E3V	E4V	E5V	E6V
Pezzo #	7360856	7360857	7360858	7360859	7362103
Pezzo # Europa*	7361349	7361350	7361351	7361352	7362104
Numero di assi	← 3 assi →				
Massima area di lavoro (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")
Carico utile del pezzo	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)
Carico utile degli utensili	1.5 kg (3.3 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)
Dimensioni	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")
Velocità massima (XY / Z)**	500 / 250 mm al secondo (20 / 10" al secondo)	800 / 320 mm al secondo (31 / 13" al secondo)	800 / 320 mm al secondo (31 / 13" al secondo)	800 / 320 mm al secondo (31 / 13" al secondo)	800 / 320 mm al secondo (31 / 13" al secondo)
Sistema di trasmissione	← Motore micro passo-passo in 3 fasi →				
Capacità di memoria	← Memorizzazione nel PC →				
I/O generale	← 8 input / 8 output (16 / 16 opzionali) →				
Tensione di ingresso AC (all'alimentazione)	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz 20 A max, 230 W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz 20 A max, 350 W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz 20 A max, 350 W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz 20 A max, 350 W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz 20 A max, 350 W
Ripetibilità***	← ±0.008 mm →				
Vision	← Telecamera a matita →				
Software DispenseMotion	← Incluso →				
Rilevamento di punta	← Opzionale →				
Rilevamento altezza	← Opzionale →				
Approvazioni	← CE, UKCA, RoHS, WEEE, China RoHS →				
Garanzia	← 1 anno, limitata →				

\* E' conforme alle normative europee sulla sicurezza.

\*\* La velocità effettiva dipende dal percorso di dosatura e dal carico del pezzo e dello strumento.

\*\*\* I risultati di ripetibilità possono variare in base al metodo di misurazione.

## Serie PROPlus / PRO

La Serie PRO di EFD include una fotocamera CDD smart vision e un sensore laser di altezza per una soluzione di dosatura totalmente integrata.



## Valutazione gratuita dell'applicazione

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema di dosatura che soddisfa le tue esigenze.

- Studio gratuito e prove di dosatura effettuate da tecnici esperti nei nostri laboratori
- I campioni verranno sottoposti al cliente per ottenerne l'approvazione prima dell'eventuale acquisto



**EFD**

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

### Italia

+39 02.216684456; [italia@nordsonefd.com](mailto:italia@nordsonefd.com)

### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation 110524