

# Sistemi automatizzati per la dosatura dei fluidi Serie E

Automazione semplice per l'applicazione precisa di fluidi con programmazione tramite Teach Pendant



La serie E facilita l'automazione. Disponibile in 3 grandezze per una gamma più ampia di piani di lavoro.

I sistemi automatizzati Nordson EFD della Serie E sono configurati per la dosatura precisa dei fluidi utilizzando i serbatoi siringa e i sistemi con valvole EFD.

La Serie E consente una facile programmazione grazie al Teach Pendant. Un controllo tridimensionale del movimento permette di programmare la dosatura di punti, linee, cerchi, archi semplici e composti.

I piani di lavoro sono compresi tra i 200 x 200 mm e i 500 x 500 mm, rendendo questi robot la soluzione ideale per la produzione di lotti o per processi di dosatura difficili.

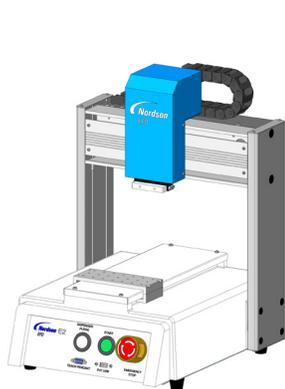
La Serie E può lavorare sia come sistema stand-alone che come parte principale di una soluzione automatizzata; può inoltre essere facilmente integrata con sistemi di trasferimento in linea, tavole rotanti, linee di assemblaggio.

## Caratteristiche

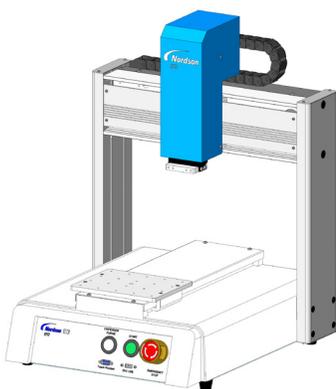
- Montaggio e programmazione semplificati tramite Teach Pendant o importazione file
- Controllo del movimento tridimensionale
- Struttura robusta, affidabile, ingombro ridotto
- Varie misure di piani di lavoro

## Vantaggi

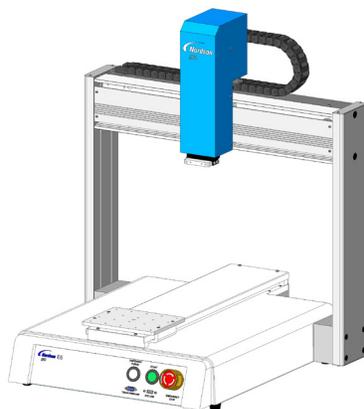
- Tempi per lotto e cicli più rapidi
- Facile integrazione in qualsiasi ambito produttivo
- Riduzione dei costi di produzione, materiale e proprietà
- Nuove possibilità produttive



E2 (200 x 200 x 50 mm)



E3 (300 x 300 x 100 mm)



E5 (500 x 500 x 150 mm)



Il Teach Pendant rende la programmazione veloce e semplice.



maggiori informazioni

## Caratteristiche

Art.	E2	E3	E5
Pezzo #	7360852	7360853	7360855
Pezzo # Europa*	7361345	7361346	7361348
Numero di assi	← 3 assi →		
Massima area di lavoro (X / Y / Z)	200 / 200 / 50 mm (8 / 8 / 2")	300 / 300 / 100 mm (12 / 12 / 4")	500 / 500 / 150 mm (20 / 20 / 6")
Carico utile del pezzo	5,0 kg (11,0 lb)	10,0 kg (22,0 lb)	10,0 kg (22,0 lb)
Carico utile degli utensili	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)
Dimensioni	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")
Velocità massima (XY / Z)**	500 / 250 mm/s (20 / 10"/s)	800 / 320 mm/s (31 / 13"/s)	800 / 320 mm/s (31 / 13"/s)
Sistema di trasmissione	← Motore micro pa so-passo in 3 fasi →		
Capacità di memoria	← 1-99 programm / 1-9,9999 punti per programma →		
I/O generale	← 8 input / 8 output →		
Tensione di ingresso AC (all'alimentazione)	100-240 VAC +/-10%, 50-60Hz, 20 A max, 200 W	100-240 VAC +/-10%, 50-60Hz, 20 A max, 320 W	100-240 VAC +/-10%, 50-60Hz, 20 A max, 320 W
Ripetibilità***	← ±0.008 mm →		
Teach Pendant	← Incluso →		
Allineamento ago	← Opzionale →		
Rilevamento altezza	← Opzionale →		
Approvazioni	← CE, UKCA, RoHS, WEEE, y RoHS (China) →		
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 PROPlus / 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