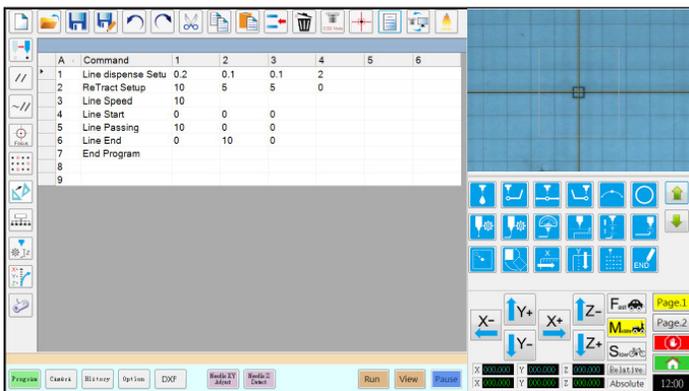


# EV Series Automatisierte Dosiersysteme

Einfache Automatisierung für präzise Materialdosierungen mit einer Vision-Stiftkamera



Die Stiftkamera der EV Series erleichtert das Programmieren von Mustern.



Optisch gesteuerte DispenseMotion-Software vereinfacht die Programmierung.



Die Stiftkamera prüft das Vorhandensein des Werkstücks.

Die automatisierten Dosiersysteme der EV Series von Nordson EFD verfügen über eine Stiftkamera und sorgen für präzise Materialdosierungen mit Kartuschen und Ventilsystemen von EFD.

Die optisch gesteuerte DispenseMotion™-Software und die Stiftkamera sorgen für schnelles Einrichten und einfaches Programmieren. Eine genau ausgerichtete, dreidimensionale Bewegungssteuerung ermöglicht das einfache Programmieren von Punkten, Linien, Kreisen, Bögen und zusammengesetzten Bögen.

Die verfügbaren Arbeitsbereiche reichen von 150 x 200 mm bis 570 x 500 mm und machen die EV Series zu einer idealen Lösung für die Chargenfertigung und kritische Dosieranwendungen.

Die EV Series kann flexibel sowohl als Schlüsselement in automatisierten Anlagen als auch im Stand-Alone-Betrieb eingesetzt werden. Sie lässt sich problemlos in Linien-, Rundtakttransfersystemen und Palettierungsanlagen integrieren.

## Eigenschaften

- Einfache Kamera und DispenseMotion-Software für müheloses Einrichten und Programmieren
- Bildschirmvorschau des Dosierpfades erleichtert die Programmierung
- Schneller Datenimport und Konvertierung
- Genau ausgerichtete, dreidimensionale Bewegungssteuerung
- Unterschiedliche Arbeitsbereiche verfügbar

## Vorteile

- Kürzere Takt- und Chargenzeiten
- Einfach integrierbar in praktisch jeden Produktionsablauf
- Reduzierte Produktions-, Material- und Betriebskosten
- Neue Fertigungsmöglichkeiten



mehr Infos

## Spezifikationen

Eigenschaften	E2V	E3V	E4V	E5V	E6V
Art.-Nr.	7360856	7360857	7360858	7360859	7362103
Art.-Nr. Europa*	7361349	7361350	7361351	7361352	7362104
Anzahl der Achsen	← 3 Achsen →				
Maximaler Arbeitsbereich (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")
Nutzlast Werkstück	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)
Nutzlast Werkzeug	1,5 kg (3,3 lb)	3,0 kg (6,6 lb)			
Gewicht	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)
Abmessungen	481 <sub>B</sub> x 432 <sub>H</sub> x 510 <sub>T</sub> mm (19 <sub>B</sub> x 17 <sub>H</sub> x 20 <sub>T</sub> "	596 <sub>B</sub> x 543 <sub>H</sub> x 644 <sub>T</sub> mm (23 <sub>B</sub> x 21 <sub>H</sub> x 25 <sub>T</sub> "	696 <sub>B</sub> x 638 <sub>H</sub> x 644 <sub>T</sub> mm (27 <sub>B</sub> x 25 <sub>H</sub> x 25 <sub>T</sub> "	796 <sub>B</sub> x 718 <sub>H</sub> x 814 <sub>T</sub> mm (31 <sub>B</sub> x 28 <sub>H</sub> x 32 <sub>T</sub> "	913 <sub>B</sub> x 718 <sub>H</sub> x 812 <sub>T</sub> mm (36 <sub>B</sub> x 28 <sub>H</sub> x 32 <sub>T</sub> "
Max. Geschwindigkeit (XY / Z)**	500 / 250 mm pro Sekunde (20 / 10" pro Sekunde)	800 / 320 mm pro Sekunde (31 / 13" pro Sekunde)	800 / 320 mm pro Sekunde (31 / 13" pro Sekunde)	800 / 320 mm pro Sekunde (31 / 13" pro Sekunde)	800 / 320 mm pro Sekunde (31 / 13" pro Sekunde)
Antrieb	← 3-Phasen Mikroschrittmotor →				
Speicherkapazität	← PC-Speicher →				
Universal I/O	← 8 Eingänge / 8 Ausgänge (16 / 16 optional) →				
Eingangsspannung AC (zum Stromanschluss)	100-240VAC, 50/60Hz, max. 20A, 230W	100-240VAC, 50/60Hz, max. 20A, 350W			
Wiederholgenauigkeit***	← ±0,008 mm →				
Kamera	← Stiftkamera →				
DispenseMotion-Software	← Integriert →				
Tastnadelerkennung	← Optional →				
Höhenerkennung	← Optional →				
Zulassungen	← CE, UKCA, RoHS, WEEE und China RoHS-konform →				
Garantie	← 1 Jahr →				

\* Dies entspricht den europäischen Sicherheitsvorschriften.

\*\* Die tatsächliche Verfahrgeschwindigkeit ist abhängig vom Dosierweg und der Werkstück-/Werkzeugbelastung.

\*\*\* Die Wiederholgenauigkeit kann je nach Messmethode variieren.

## PROPLUS / PRO Series

Die PRO Series von EFD verfügt über eine Smart-Vision-CCD-Kamera und einem Lasersensor zur Höhererkennung und bietet eine vollständige Dosierlösung.



## Kostenlose Prozessevaluierung

Kontaktieren Sie Nordson EFD und wir konfigurieren die passende Automationslösung speziell für Ihren Anwendungsfall.

- Kostenlose Evaluierung Ihres Dosierprozesses durch unsere erfahrenen Fachleute
- Erstellung kundenspezifischer Muster und Abnahme durch den Kunden vor dem Kauf

**Nordson**

**EFD**

Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf [www.nordsonefd.com/de](http://www.nordsonefd.com/de).

### Deutschland/Österreich

+49 (0) 89-540-4656-0; [info.de@nordsonefd.com](mailto:info.de@nordsonefd.com)

### Schweiz

+41 (0) 81-723-4747; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

### Global

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

©2024 Nordson Corporation 110524