

Автоматическая система дозирования серии EV

Простая автоматизированная система для прецизионного нанесения жидкости, оснащенная компактной видеокамерой.



Компактная камера упрощает программирование.

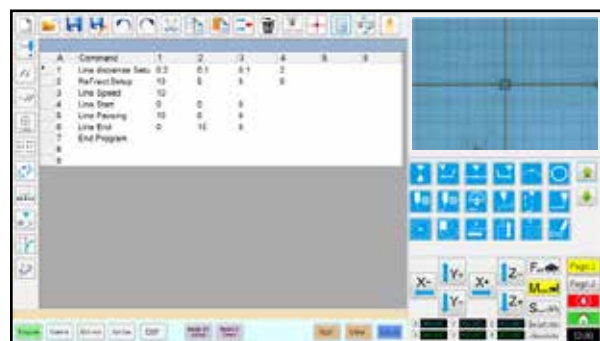
* Калибровка по осям X и Y обеспечивает непревзойденную повторяемость



Компактная камера проверяет наличие заготовки.



Опциональный джойстик для ручного управления перемещением.



Программное обеспечение DispenseMotion, предназначенное для работы с видеокамерой делает программирование легким и удобным.

Автоматизированная система EV, предлагаемая Nordson EFD, оснащена простой видеосистемой для прецизионного дозирования с использованием шприцов или клапанов.

Специализированное программное обеспечение DispenseMotion™ и компактная видеокамера делают автоматизированную систему быстро и легко программируемой. Полное 3х координатное управление движением позволяет легко программировать точки, линии, окружности, дуги и составные дуги.

Рабочая зона с размерами от 150x200 мм до 570x500 мм делает эту систему идеальным решением для дозирования и прецизионного нанесения материала.

Серия EV может работать как независимая система или как часть автоматизированной линии. Легко встраивается в линейные системы, поворотные столы и сборочные линии.

Особенности

- Простая камера и ПО DispenseMotion облегчают запуск и программирование.
- Предварительное отображение на экране траектории дозирования облегчает процесс программирования.
- Модернизированный импорт и конвертирование файлов
- Полное 3х координатное управление
- Широкий диапазон рабочих зон

Преимущества

- Короче длительность цикла и время дозирования.
- Более легкое интегрирование в любую производственную операцию.
- Снижение расхода материала, издержек производства и расходов на ремонт оборудования
- Новые производственные возможности



Больше информации

Технические характеристики серии EV

Наим./Модель	E2V	E3V	E4V	E5V	E6V
Артикул	7360856	7360857	7360858	7360859	7362103
Европейский артикул*	7361349	7361350	7361351	7361352	7362104
Кол-во координатных осей	3	3	3	3	3
Максимальная рабочая зона (X / Y / Z)	150 / 200 / 50 мм (6 / 8 / 2")	250 / 300 / 100 мм (10 / 12 / 4")	350 / 400 / 100 мм (14 / 16 / 4")	450 / 500 / 150 мм (18 / 20 / 6")	570 / 500 / 150 мм (22 / 20 / 6")
Перемещаемая масса заготовки	5 кг (11.0 lb)	10 кг (22.0 lb)	10 кг (22.0 lb)	10 кг (22.0 lb)	3 кг (6.6 lb)
Допустимая масса дозирующей головки	1.5 кг (3.3 lb)	3 кг (6.6 lb)	3 кг (6.6 lb)	3 кг (6.6 lb)	3.5 кг (7.7 lb)
Максимальная скорость (XY / Z)	500 / 250 мм/с (20 / 10"/сек)	800 / 320 мм/с (31 / 13"/сек)	800 / 320 мм/с (31 / 13"/сек)	800 / 320 мм/с (31 / 13"/сек)	800 / 320 мм/с (31 / 13"/сек)
Масса установки	29 кг	47.5 кг	52.5 кг	55 кг	58 кг
Размеры	480ш x 435в x 510г мм	595ш x 538в x 645г мм	695ш x 638в x 645г мм	795ш x 717в x 815г мм	915ш x 717в x 815г мм
Приводная система	3-х фазный микро-шаговый двигатель	3-х фазный микро-шаговый двигатель	3-х фазный микро-шаговый двигатель	3-х фазный микро-шаговый двигатель	3-х фазный микро-шаговый двигатель
Память	Определяется ПК	Определяется ПК	Определяется ПК	Определяется ПК	Определяется ПК
Хранение данных	ПК хранение/USB	ПК хранение/USB	ПК хранение/USB	ПК хранение/USB	ПК хранение/USB
Входы/Выходы управления	8 вх. / 8 вых. (16 вх. / 16 вых опционально)	8 вх. / 8 вых. (16 вх. / 16 вых опционально)	8 вх. / 8 вых. (16 вх. / 16 вых опционально)	8 вх. / 8 вых. (16 вх. / 16 вых опционально)	8 вх. / 8 вых. (16 вх. / 16 вых опционально)
Метод перемещения	РТР и СР	РТР и СР	РТР и СР	РТР и СР	РТР и СР
Дозирующий контроллер	внешний	внешний	внешний	внешний	внешний
Электрическое питание	Авт. отключаемое АС100–240В, 230 Вт	Авт. отключаемое АС100–240В 350 Вт	Авт. отключаемое АС100–240В 350 Вт	Авт. отключаемое АС100–240В 350 Вт	Авт. отключаемое АС100–240В 350 Вт
Интерполяция	По 3-м осям (3D пространство)	По 3-м осям (3D пространство)	По 3-м осям (3D пространство)	По 3-м осям (3D пространство)	По 3-м осям (3D пространство)
Повторяемость**	±0.008 мм	±0.008 мм	±0.008 мм	±0.008 мм	±0.008 мм
Рабочая температура	10–40° С	10–40° С	10–40° С	10–40° С	10–40° С
Высокоточная камера	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте
Программное обеспечение DispenseMotion	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте
Определение положения насадки	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Сертификация	Сертификаты CE, RoHS, WEEE, China RoHS				

*Соответствует требованиям европейских нормативов в области безопасности.

** Результат измерения повторяемости зависит от метода измерения.

Бесплатная оценка технологического процесса

Обратитесь в центр технической поддержки Nordson EFD для подбора автоматической системы дозирования под вашу задачу.

- Бесплатная оценка технологического процесса дозирования специалистами компании Nordson EFD
- Перед покупкой каждая система проходит тестирование на соответствие требуемым параметрам дозирования. Рекомендуется при тестировании использовать образцы жидкости и обрабатываемого изделия, предоставляемые потенциальным покупателем.

Роботы Серии PRO

Роботы серии PRO имеют высококачественную CCD камеру и лазерный датчик высоты положения обрабатываемой детали для решения сложных задач дозирования.



Обратитесь в офисы продаж и технической поддержки Nordson EFD в более чем 40 странах или посетите наш сайт www.nordsonefd.com/ru.

ООО "Нордсон РУС"

Россия, 117545 - Москва
ул. Дорожная, д. 8, корпус 1
+7 (499) 519-319-0; russia@nordsonefd.com

Европа

Данстэйбл, Бедфордшир, Великобритания
0800 585733; +44 (0) 1582 666334
europe@nordsonefd.com

Главный офис

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

©2016 Nordson Corporation v120116