

Robots de Dosificación Multiejes

Adhesivos Conformal Coatings Cianoacrilatos Grasas Pinturas Reactivos Selladores Soldadura en pasta



La extensa línea de Robots multiejes de Dosificación Nordson EFD específicamente diseñada y configurada para la dosificación precisa con sistemas EFD de jeringas o válvulas. Mesas de trabajo desde 200 mm x 200 mm hasta 500 mm x 500 mm, los convierten en una solución ideal para el procesamiento por lotes o dosificación de aplicaciones críticas.

Un software especializado de dosificación para PC y la capacidad de descarga CAD hace que los robots EFD fácil de programar y rápida de instalar. Movimientos reales en tres o cuatro dimensiones permiten una fácil programación de puntos, cordones, arcos, arcos compuestos y patrones en diferentes planos.

Características

- Fácil de programar –Software de dosificación específico elimina la necesidad de programación por medio de complejos lenguaje de robot.
- Interface de programación por medio del mando o de PC (Software de Dosificación y CAD de descarga incluido)
- Robusto diseño
- Amplio rango de mesas de trabajo
- Tamaño compacto
- Compatible con todos los sistemas de jeringas EFD, válvulas y sistemas de Jetting. Ideal para sistemas independientes o automáticos
- Evaluación complementaria por experimentados especialistas en dosificación
- Procesamiento de ejemplos para evaluación y aprobación del cliente, previo a la adquisición
- Tamaño compacto y secuenciador integrado permite una fácil integración en líneas de ensamblado

Beneficios

- Ubicación precisa del fluido, exactitud y repetitividad
- Mayor rendimiento de la producción
- Mejor calidad y confiabilidad del producto
- Efectiva relación coste-eficacia
- Eficiencia en la producción por lotes
- Libera a los operadores para otras tareas

Aplicaciones

- Puntos
- Líneas
- Encapsulados
- Dam & Filling
- Underfilling
- Sellados
- Conformal Coating
- Jetting



Robots Multiejes de dosificación.



Robots Multiejes de dosificación.

- Rígida estructura** Aluminio troquelado con bordes de aluminio extruido
- Diseño cerrado** Previene que objetos extraños se metan debajo del área de trabajo
- Movimiento suave** Control movimiento por Micro-paso
- Interfaz flexible** RS-232C para conexión a PC
Puerto RS-422 para la mando
I / O (entrada 16, salida 16)
- Amplia pantalla** Fácilmente visible, múltiples idiomas, mm o pulgadas
- Software simple** Permite al usuario "enseñar" al robot con facilidad, o crear programas originales
- Memoria** Hasta un máximo de 255 programas y 30 mil puntos
- Secuenciador simple** Incorporado de serie, permite secuenciar independientemente hasta 1000 pasos



Modelos

DR2203	7023147	200 X 200, 3 ejes
DR2204	7023151	200 X 200, 4 ejes
DR2303	7023155	300 x 320, 3 ejes
DR2304	7023159	300 x 320, 4 ejes
DR2403	7023163	400 x 400, 3 ejes
DR2404	7023167	400 x 400, 4 ejes
DR2503	7023171	510 x 510, 3 ejes
DR2504	7023175	510 x 510, 4 ejes

Características	ESPECIFICACIONES				
		2200	2300	2400	2500
Rango de movimiento	X/Y	200/200 mm	300/320 mm	400/400 mm	510/510 mm
	Z	50 mm	100 mm	150 mm	150 mm
	R	360°	360°	360°	360°
Pieza de trabajo		7 kg	11 kg	11 kg	11 kg
Herramienta		3,5 kg	6 kg	6 kg	6 kg
Max. Velocidad		500 mm/sec	800 mm/sec	800 mm/sec	800 mm/sec
Unidad de Peso		18 kg	35 kg	42 kg	42 kg
Dimensiones	Ancho	320 mm	560 mm	584 mm	584 mm
	Profundidad	377 mm	529 mm	629 mm	629 mm
	Altura	536 mm	649 mm	799 mm	799 mm
Sistema de transmisión		5 fases Motor escalonado	5 fases Motor escalonado	5 fases Motor escalonado	5 fases Motor escalonado
Cantidad de programas		255	255	255	255
Cantidad de puntos		30.000	30.000	30.000	30.000
Uso General E / S		16 entradas / 16 Salidas	16 entradas / 16 Salidas	16 entradas / 16 Salidas	16 entradas / 16 Salidas
Externos Comunicaciones		RS232-C	RS232-C	RS232-C	RS232-C
Método y unidad		PTP y CP	PTP y CP	PTP y CP	PTP y CP
Control de dosificación		externo exteriores	externo exteriores	externo exteriores	externo exteriores
Consumo actual		200VA	200VA	200VA	200VA
Fuente de alimentación		multi-voltaje	multi-voltaje	multi-voltaje	multi-voltaje

Brazos de dosificación en línea

Nordson EFD también ofrece SCARA para trabajo sobre la línea. Con la misma facilidad de programación y configuración rápida, estos robots están diseñados específicamente para funcionar directamente en la cinta de transporte o cuando el producto a dosificar es muy alto o pesado.

- DSR4403 7026786 SCARA, 3 ejes**
- DSR4404 7025847 SCARA, 4 ejes**

Para ventas o servicio técnico en más de 30 países contacte EFD o visite www.nordsonefd.com

Latin America: +1.401.431.7000
México: 001.800.556.3484
Puerto Rico: 800.556.3484
Spain: +34 96 313 22 43
espanol@nordsonefd.com

El Diseño de Onda es una marca registrada de Nordson Corporation.
©2011 Nordson Corporation 070111

