

Recinto para sistemas de dosificación automatizados

Recinto de protección de seguridad con sistema completo que cumple con la Directiva de Maquinaria de la UE



Un recinto de seguridad con conformidad CE permite la integración total de sistemas para sistemas de dosificación automatizados guiados por visión y Teach Pendant.

N.º de pieza	Descripción	Modelos de robot compatibles
7362738	Recinto de seguridad pequeño	E2, E2V, E3, E3V, PROPlus3, PRO3
7362766	Recinto de seguridad pequeño, Europa	E2, E2V, E3, E3V, PROPlus3, PRO3
7362739	Recinto de seguridad grande	E4, E4V, E5, E5V, E6, E6V, R3V, R4V, G4VPlus, PROX5, PROPlus4, PRO4, 4-Ejes PROPlus
7362767	Recinto de seguridad grande, Europa	E4, E4V, E5, E5V, E6, E6V, R3V, R4V, G4VPlus, PROX5, PROPlus4, PRO4, 4-Ejes PROPlus

7363719 Cables para recintos de seguridad: Todos
Cable de alimentación del monitor,
5 m (16,4 pies) cable de monitor
VGA, Cable Y de 5 m (16,4 pies)
para robot Puerto de E/S, 25 pines

Nordson EFD ofrece recintos de seguridad protegidos para la integración fluida con nuestra línea completa de sistemas de dosificación automatizados como, por ejemplo, las series PROPlus, PRO, EV, E, y RV.

Para instalaciones en la Unión Europea y lugares con normativas similares, estos recintos con conformidad CE permiten el cumplimiento total de la directiva de la UE sobre maquinaria 2006/42/EC, esencial para todos los requisitos de producción.

Los recintos Nordson EFD se integran fácilmente en líneas de producción existentes. Cada recinto incorpora una caja de control eléctrico bloqueable interna y canales para cables integrados que permiten un tendido de cables sencillo, para una instalación más rápida y segura. Una cortina de luz de seguridad en la abertura frontal interrumpe el ciclo de dosificación siempre que un objeto rebase su campo de detección.

Características

- La caja eléctrica interior y los canales para cables integrados permiten un tendido de cables seguro en el interior del recinto, para una instalación más rápida y segura.
- La cortina de luz cumple los requisitos de seguridad al tiempo que facilita el acceso al sistema de dosificación cuando sea necesario.
- Control total del sistema desde el exterior del recinto: inclusive Start, Emergency Stop y Run/Teach (inicio, parada de emergencia y ejecutar/instructor)
- Construcción sólida resistente a golpes y vibraciones para mantener la precisión de la dosificación.
- Armarios de almacenamiento amplios para depósitos de aire, depósitos de líquidos u otros componentes del sistema de dosificación.

Beneficios

- Conforme con la directiva sobre maquinaria de la UE 2006/42/EC, esencial para los requisitos de producción.
- El diseño del recinto se integra de manera fluida con los sistemas de dosificación automatizados, lo cual facilita la instalación.
- La ventanilla única para recintos y sistemas de dosificación simplifica las compras.
- Recinto de alta calidad para proteger a los operarios frente a los peligros de las operaciones.
- Protege el sistema de dosificación de las condiciones ambientales.



más info

Especificaciones de los recintos de seguridad

Art.	Recinto pequeño	Recinto grande
Dimensiones de la carcasa	800 _{An} x 1920 _{Al} x 900 _{Di} mm (31,5 _{An} x 75,6 _{Al} x 35,4 _{Di} ")	1000 _{An} x 1920 _{Al} x 1100 _{Di} mm (39,4 _{An} x 75,6 _{Al} x 43,3 _{Di} ")
Construcción	Acero y aluminio extruido	
Peso	215 kg (474,0 lb)	227 kg (500,5 lb)
CA de entrada (a fuente de alimentación)	Estados Unidos: 100–240 VCA ±10 %, 50/60 Hz, 20 A Europa: 100–240 VCA ±10 %, 50/60 Hz, 16 A	
DC de salida (desde fuente de alimentación)	24 VCC – 5 Amp máximo	
Temperatura de funcionamiento ambiente	10–40° C (50–104° F)	
Aprobaciones	CE, UKCA	



Una abrazadera para el monitor y una bandeja para el teclado, ergonómicas y ajustables, facilitan la programación de los sistemas guiados por visión en cualquier altura.



El multienchufe integrado proporciona una ubicación cómoda y accesible para la instalación del controlador de la válvula.

Sistemas de dosificación automatizados

Los sistemas de dosificación automatizados de Nordson EFD ofrecen precisión y repetibilidad líder del mercado en la colocación y el posicionamiento de fluidos. El software de dosificación especializado facilita la configuración y la programación. Optimice los resultados de dosificación con características tales como la detección de altura por láser y las cámaras CCD de visión inteligente.



EFD

Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite www.nordsonefd.com/es.

México / Puerto Rico

800-556-3484; espanol@nordsonefd.com

España

+34 96 313 2090; iberica@nordsonefd.com

Global

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

©2024 Nordson Corporation 110524