

Gehäuse für automatisierte Dosiersysteme

Komplett geschütztes Sicherheitsgehäuse nach EU-Maschinenrichtlinie



CE-Konforme Sicherheitsgehäuse ermöglichen eine vollständige Systemintegration für visionsgeführte Dosiersysteme und Systeme mit Programmierhandgerät.

Nordson EFD bietet schützende Sicherheitsgehäuse zur nahtlosen Integration in unsere Palette, automatisierter Dosiersysteme, einschließlich der PROPlus, PRO, EV, E, und RV Serien.

Für den Aufbau und Betrieb innerhalb der Europäischen Union oder Regionen mit ähnlichen Vorschriften bieten diese CE-konformen Gehäuse die Einhaltung der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG, die für alle Produktionsanforderungen unerlässlich ist.

Nordson EFD-Gehäuse lassen sich problemlos in bestehende Produktionslinien integrieren. Jedes Gehäuse verfügt über einen internen abschließbaren Schaltkasten und integrierte Kabelkanäle, die eine einfache Kabelführung zur schnellen, sicheren Einrichtung ermöglichen. Ein Sicherheits-Lichtvorhang an der vorderen Öffnung stoppt den Dosierzyklus, sobald ein Objekt sein Erfassungsfeld passiert.

Eigenschaften

- Interner elektrischer Schaltkasten und integrierte Kabelkanäle ermöglichen die Sicherung der Kabel im Gehäuse für eine schnellere und sicherere Einrichtung.
- Der Lichtvorhang erfüllt die Sicherheitsanforderungen und bietet bei Bedarf einen einfachen Zugang zum Dosiersystem.
- Vollständige Steuerung des Systems von der Außenseite des Gehäuses aus, einschließlich Start, Not-Aus und Run / Teach.
- Die solide Konstruktion widersteht Schlägen und Stößen und erhält somit die Dosiergenauigkeit aufrecht.
- Großer Lagerschrank für Luftbehälter, Flüssigkeitsbehälter oder andere Komponenten des Dosiersystems.

Vorteile

- Erfüllt die Anforderungen der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.
- Das Design des Gehäuses lässt sich nahtlos in automatisiertes Dosiersysteme integrieren, was das Setup noch einfacher macht.
- "One-stop shop" für Gehäuse und Dosiersysteme vereinfacht die Beschaffung.
- Das hochwertige Gehäuse schützt die Bediener vor den Betriebsgefahren.
- Schützt das Dosiersystem vor den Umgebungsbedingungen.

Artikel #	Beschreibung	Kompatible Robotermodelle
7362738	Kleines Sicherheitsgehäuse	E2, E2V, E3, E3V, PROPlus3, PRO3
7362766	Kleines Sicherheitsgehäuse, Europa	E2, E2V, E3, E3V, PROPlus3, PRO3
7362739	Großes Sicherheitsgehäuse	E4, E4V, E5, E5V, E6, E6V, R3V, R4V, G4VPlus, PROX5, PROPlus4, PRO4, 4-Axes PROPlus
7362767	Großes Sicherheitsgehäuse, Europa	E4, E4V, E5, E5V, E6, E6V, R3V, R4V, G4VPlus, PROX5, PROPlus4, PRO4, 4-Axes PROPlus
7363719	Kabel für Sicherheitsgehäuse: Monitor-Netzkabel, 5 m (16,4 ft) VGA-Monitorkabel, 5 m (16,4 ft) Y-Kabel für Roboter-E/A Anschluss, 25-polig	Alle



mehr Infos

Technische Daten des Sicherheitsgehäuses

Posten	Kleines Gehäuse	Großes Gehäuse
Schrankgröße	800 _B × 1920 _H × 900 _T mm (31.5 _B × 75.6 _H × 35.4 _T ")	1000 _B × 1920 _H × 1100 _T mm (39.4 _B × 75.6 _H × 43.3 _T ")
Konstruktion	stranggepresstes Aluminium und Stahl	
Gewicht	215 kg (474,0 lb)	227 kg (500,5 lb)
Eingang AC (zur Stromversorgung)	USA: 100–240 VAC ±10%, 50/60 Hz, 20 A Europa: 100–240 VAC ±10%, 50/60 Hz, 16 A	
Ausgang DC (von der Stromversorgung)	24 VDC, 5 A max.	
Betriebsumgebungstemperatur	10–40° C (50–104° F)	
Genehmigungen	CE, UKCA	



Die ergonomische, verstellbare Monitorhalterung und Tastaturablage machen es einfach, visionsgeführte Systeme in jeder beliebigen Höhe zu programmieren.



Integrierte Steckdosenleiste bietet eine bequeme und zugängliche Position für die Ventilsteuerung.

Automatisierte Dosiersysteme

Nordson EFDs automatisierte Dosiersysteme liefern marktführende Wiederholgenauigkeit und Präzision bei der Abgabe und Positionierung von Flüssigkeiten. Spezielle Dosiersoftware vereinfacht das Setup und die Programmierung. Optimieren Sie die Dosierergebnisse mit Funktionen wie Laser-Höhenmessung und Smart Vision CCD Kameras.



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.

Deutschland/Österreich

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

Schweiz

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

Global

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

©2024 Nordson Corporation 110524