



# EcoBead™ Inspect

Auftrags-Mustererzeugung und -Verifizierung

Der EcoBead™ Inspect von Nordson hilft Ihnen, Ihre Ziele hinsichtlich kontinuierlicher Verbesserung durch Klebstoffeinsparungen und Abfallreduzierung zu erreichen. Mit dem EcoBead Inspect, der wirtschaftlich und einfach zu bedienen ist, können Sie kurze, unterbrochene Auftragsmuster erzeugen und die Platzierung des Klebstoffs auf dem Substrat überprüfen.

## Klebstoff einsparen, ohne Beeinträchtigung der Verklebungsfestigkeit.



### Intelligent und vernetzt.

Mit einem an der Vorderseite des Applikators montiertem Sensor verifiziert der EcoBead Inspect die Klebstoffplatzierung ab dem ersten Produkt, ohne komplizierte Programmierung. Das Gerät kann mit der Muttermaschine verbunden werden, und das Ausgangssignal kann genutzt werden, um die Linie anzuhalten, eine Signal-Ampel einzuschalten, eine Sirene auszulösen oder ein Produkt auszuwerfen, wenn Ihre Parameter hinsichtlich des Klebstoffauftrags nicht erfüllt werden.

### Effektive kontinuierliche Verbesserung.

Die Möglichkeit der Klebstoffauftrags-Überwachung ist von unschätzbarem Wert, für die es bis heute keine einfache Lösung gab. EcoBead Inspect von Nordson stellt die einfachste und kostengünstigste Lösung auf dem Markt dar.

Mit einem patentierten, einfachen Drop-In-Design bietet der EcoBead Inspect erhebliche Klebstoffeinsparungen mittels unterbrochenem Klebstoff-Auftrag, während die Integrität des gewünschten Klebstoffauftragsmusters durch thermische Erkennung gewahrt bleibt.

### Einfache Klebstoff-Verifizierung.

Die Notwendigkeit, Ihre SPS neu zu programmieren oder konventionelle Auftragsmustersteuerungen und -sensoren zu Ihrer Linie hinzuzufügen, entfällt. Der EcoBead™ Inspect ist einfach zu installieren und wird direkt an ein Saturn® Platinum (SP) Magnetventil angeschlossen, das einen MiniBlue® II-Klebstoffapplikator mit Luft versorgt.

Der EcoBead Inspect „lernt“ ein eingegebenes Applikatormuster und erzeugt ein unterbrochenes Muster, um erhebliche Klebstoffeinsparungen zu erzielen, ohne die gesamte Auftragsmustergenauigkeit oder die Verklebungsfestigkeit zu beeinträchtigen.

Die Klebstoffeinsparungen können von 30 bis mehr als 50 Prozent betragen. Ihre Einsparungen hängen von Ihrer Anwendung ab.



## Reibungsloser Betrieb

### Weniger Produktretouren.

Nordson kann auf eine lange Innovationsgeschichte zurückblicken und strebt stets danach, bessere Lösungen für unsere Kunden zu finden. Diese Verifizierungslösung von Nordson ist darauf ausgelegt, Nacharbeiten und Produktretouren zu reduzieren.

Der EcoBead Inspect ermöglicht es dem Benutzer, die Verklebung jedes Pakets zu überprüfen und führt so zu exponentiellen Kosteneinsparungen.

### Kundenorientierte Lösung.

EcoBead Inspect ist auf praktische Bedienbarkeit und höchste Benutzerfreundlichkeit ausgelegt.

- Einfache Installation durch einfaches Drop-In-Design.
- Der eingebaute Laserpointer hilft bei der Ausrichtung des Sensorkopfs.
- Automatischer unterbrochener Auftrag für Klebstoffeinsparungen – ohne SPS-Programmierung.
- Weniger Zeitbedarf für die Einrichtung durch Bedienung mittels Drehschalter.
- Höhere Inspektionsgenauigkeit mittels eingebautem Laserpointer.
- Einfache Feinabstimmung der Sensorposition – ganz ohne Werkzeuge.



### EcoBead Inspect-Einsparungsprogramme

- 40 Voreingestellte Programme
- 10 Musterauswahl-Optionen für jede Einspareinstellung
- 20 Anpassbare Programme für Klebstoffeinsparungen

### EcoBead Inspect Verifizierungsprogramme

- 10 Voreingestellte Toleranzprogramme
- 2 Konfigurierbare Ausgänge zur Verbindung mit der Muttermaschine
- 10 Auswählbare Ausgangskonfigurationen zur Verbindung mit der Muttermaschine

# Service und Support weltweit

Nordson hilft Ihnen beim Schützen Ihrer Investition mit herausragenden Mitarbeitern, Programmen und Services, die Ihre Geräte in einem ausgezeichneten Betriebszustand halten. Damit Sie zufrieden sind, werden die Lösungen von Nordson von einem Values®-Paket unterstützt, das Folgendes enthält:

- Vor Ort verfügbares Servicenetzwerk
- TrueBlue™-Pläne für Service- und vorbeugende Wartung
- Globale Service- und Distributionszentren
- Reparatur- und Austauschprogramme



## EcoBead Inspect

PN 7306002 SN MA19M12345  
Manufactured: January 2019

Nordson Corporation  
11475 Lakefield Drive  
Duluth, GA 30097  
USA



Maximum output: 1mW  
Wavelength: 650nm  
IEC 60825-1 2014-05



© 2018 Nordson Corporation  
Alle Rechte vorbehalten

**Nordson Corporation**  
11475 Lakefield Drive  
Duluth, GA 30097-1511

nordsonadhesive.com  
(800) 683-2314

