

EcoBead™ Inspect

Risparmio e controllo dell'adesivo

Raggiungi i tuoi obiettivi di miglioramento continuo grazie al risparmio e al controllo dell'adesivo, il tutto con una semplice impostazione.

Vantaggi

- Risparmio di adesivo grazie all'applicazione, senza perdita di tenuta o di precisione, del tratto colla
- Riduzione di tempi di fermo e rilavorazione grazie al controllo dell'adesivo
- Non è richiesta alcuna programmazione del PLC
- L'analisi della produzione è possibile con i dati sulla rete wi-fi

Caratteristiche

- Applicazione dei tratti colla
- Controllo dei tratti colla
- Apprendimento autonomo
- Rilevamento automatico della velocità di linea
- Tolleranza del controllo regolabile
- Output configurabili
- Installazione facile da realizzare
- Interfaccia semplificata grazie a selettori rotanti
- Interfaccia Wi-Fi
- LED dello stato multicolore



Conveniente e facile da utilizzare, EcoBead™ Inspect consente di applicare cordoli brevi ed intermittenti e controllare la posizione dell'adesivo su una superficie. Viene eliminata la necessità di riprogrammare il controllo PLC o di aggiungere controller, encoder e sensori alla tua linea.

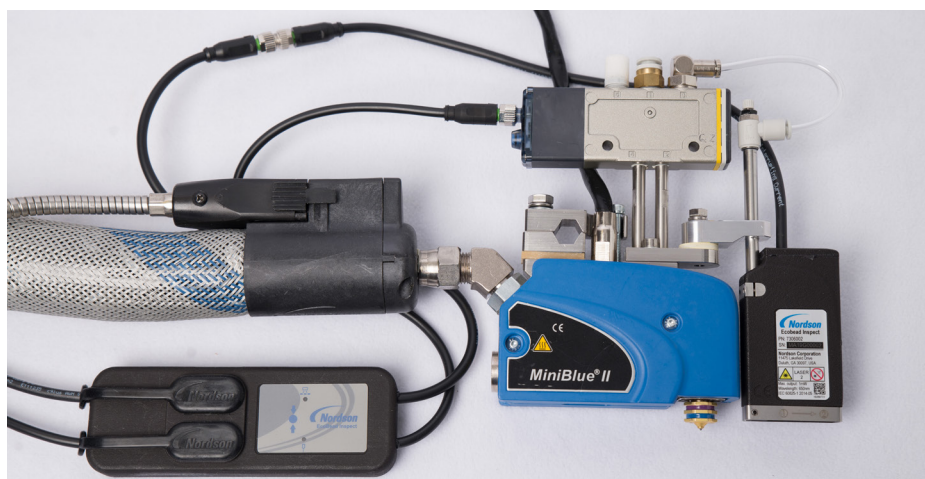
EcoBead Inspect è facile da installare e si connette direttamente alla valvola solenoide Saturn® Platinum (SP) che fornisce aria all'applicatore MiniBlue® II. "Intercetta" il segnale in entrata all'applicatore trasformandolo in un tratto multiplo per ridurre significativamente l'utilizzo della colla senza compromettere la precisione del tratto colla e la tenuta generale.

L'utilizzo di un sensore montato sulla parte anteriore dell'applicatore permette di verificare il posizionamento partendo dalla prima confezione senza programmazioni complicate.

EcoBead Inspect è in grado di interfacciarsi con una linea di confezionamento ed il segnale di output può essere utilizzato per arrestare la linea, attivare una torretta luminosa, attivare una sirena o espellere un prodotto se i parametri applicativi impostati non vengono soddisfatti.

Il risparmio di adesivo può variare dal 30 ad oltre il 50 per cento. Il livello di risparmio dipenderà dall'applicazione.

EcoBead Inspect Risparmio e controllo dell'adesivo



Specifiche tecniche

| | |
|---|--|
| Frequenza massima di funzionamento: | 150 Hz (9.000 cicli al minuto) |
| Impostazione della risoluzione dell'impulso on-time: | 1 ms (1ms - 1 sec, in 1 ms passaggi) |
| Tensione di ingresso: | 20-30VDC |
| Tensione del segnale di ingresso: | 24VDC nominale (ingresso a impulso/amplificato non supportato) |
| Tensione del segnale di uscita: | 24VDC commutata, abbinata al solenoide MiniBlue II SP |
| Capacità dell'applicatore: | Un input per il controllo del tratto colla; un output per solenoide |
| Connessione dell'applicatore: | Connessione in linea tramite il connettore MiniBlue II |
| Capacità del sensore: | Un sensore di controllo EcoBead Inspect |
| Numero di ingressi: | Un segnale d'ingresso 24VDC per reset allarme |
| Numero di uscite: | Due output NPN configurabili |
| Classe di protezione dell'apparecchio: | IP54 |
| Certificazioni: | CE FCC Part 15b, IEC 60825-1:2014 |
| Temperatura di funzionamento: | 5 - 60° C, 25 - 93% umidità relativa |

Programmi di risparmio EcoBead Inspect

- 40 programmi preconfigurati
- Impostazioni per 30, 40, 50 o 60%
- 10 selezioni del tratto per ogni programma di risparmio
- 20 programmi personalizzabili per risparmi di adesivo
- Tutti i programmi vengono salvati durante i black-out

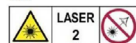
Programmi di controllo EcoBead Inspect

- 10 programmi preimpostati con diverse calibrazioni
- 1 programma di calibrazione personalizzabile tramite Wi-Fi
- 2 output configurabili per interfacciarsi con l'interfaccia linea
- 10 configurazioni di output selezionabili per interfacciarsi con l'interfaccia linea



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

Per ulteriori informazioni, potete rivolgervi al nostro funzionario tecnico/commerciale, oppure mettervi in contatto con la sede Nordson a Voi più vicina.

Nordson Italia S.p.A.

Milano, Italy

+39 02 216684.1 Phone

+39 02 21871558 Fax

NORDSON (Schweiz) AG

Vilters

(41) 614 113 838 Phone

(41) 614 113 818 Fax

Potete trovarci su:



Publicato nel agosto 2019
© 2019 Nordson Corporation
Tutti i diritti riservati.
Stampato negli Stati Uniti.
Nordson si riserva il diritto di effettuare delle modifiche al progetto tra le diverse stampe.

Nordson Italia S.p.A.

Centro Direzionale Milano Oltre
Via Cassanese, 224 - Palazzo Tintoretto
20090 Segrate - MILANO

italyadhesives@nordson.com
nordson.com
nordson.it

