

Best Practice

Compatto, flessibile e affidabile: il rilevatore di metalli per gustarsi il cioccolato in tutta sicurezza



Il produttore di cioccolato Weinrich voleva inserire un rilevatore di metalli nel suo impianto di produzione esistente. Ma oltre a occupare poco spazio, la soluzione di ispezione doveva controllare anche l'effetto prodotto del cioccolato e individuare i corpi estranei di varia natura in modo affidabile.

Punti chiave

Il nuovo rilevatore di metalli doveva essere inserito in una linea di produzione già esistente la cui principale difficoltà era lo scarto delle tavolette contaminate. In una linea di produzione così strutturata, il nastro trasportatore telescopico era l'unica soluzione.

Applicazione

Le tavolette di cioccolato vengono bloccate e allineate da una piastra di arresto prima che attraversino le bobine di rilevamento. Se ci sono tracce di metallo, i cilindri aprono il nastro trasportatore telescopico dopo l'area di rilevazione facendo cadere i prodotti contaminati su un altro nastro dove vengono esaminati dai responsabili della qualità.

Prodotti

- Rilevatore di metalli Vistus

Vantaggi per il cliente

- Il design compatto del rilevatore di metalli consente una facile installazione in linea
- Utilizzo intuitivo
- Scarto sicuro dei prodotti contaminati da corpi estranei
- La soluzione OEM consente di soddisfare le esigenze del cliente

Il cliente

Dal 1895, la politica aziendale della fabbrica di cioccolato di Ludwig Weinrich si basa su tre pilastri: "tradizione", "ambizione" e "responsabilità". Da sempre, il nostro scopo è allineare formulazioni eccellenti e testate alle esigenze del nostro tempo, senza mai perdere di vista la nostra responsabilità nei confronti delle persone e della natura. Con il suo cioccolato, Weinrich offre un mix interessante di tradizione e innovazione. Ogni giorno, ogni anno e per i secoli a venire.



Obiettivo del progetto ed esecuzione

Nel suo impianto di produzione a Herford Weinrich produce corpi cavi di cioccolato e tavolette di cioccolato. Da molti anni, il cliente si affida ai prodotti di Minebea Intec.

In diversi punti della catena di produzione sono presenti vari rilevatori di metalli Vistus e un sistema di ispezione a raggi X di Minebea Intec. Per la linea di produzione delle tavolette di cioccolato, la sfida è stata riuscire a garantire il rilevamento sicuro dei metalli anche con più tavolette affiancate. Nel caso del cioccolato, l'effetto prodotto è spesso più marcato perché la forma della tavoletta non è sempre identica al 100 per cento: una grossa sfida per i rilevatori di metalli. Il rilevatore di metalli Vistus, grazie all'ampia gamma di frequenze, garantisce un'elevata affidabilità in fase di rilevazione ed è semplice da installare in un impianto esistente per via del suo design compatto. Weinrich ricorre

a questa soluzione di ispezione per testare le tavolette di cioccolato prima che vengano confezionate.

Le tavolette di cioccolato vengono allineate con l'ausilio di una piastra di arresto prima di attraversare le bobine di rilevamento. In caso di rilevazione di corpi estranei durante il passaggio nella bobina, un cilindro accorcia il nastro trasportatore e il prodotto contaminato cade nello spazio creato, viene escluso dal ciclo di produzione e successivamente esaminato. Rimossa la tavoletta contaminata, lo spazio creato nel nastro trasportatore telescopico si richiude e la produzione riparte. Con la sua soluzione di ispezione OEM, Minebea Intec assicura non solo un rilevamento affidabile dei metalli, ma anche il suo perfetto

"Il rilevatore di metalli Vistus, secondo noi, è la soluzione ideale per garantire costantemente un'elevata sicurezza dei prodotti. Da anni, consideriamo Minebea Intec un nostro partner molto valido e le sue soluzioni si adattano perfettamente alle nostre esigenze."

Hans-Joachim Kamphowe, dirigente

inserimento nell'impianto di produzione del cliente. In questo modo, l'azienda e il cliente possono garantire la sicurezza dell'intero processo.



Il rilevatore di metalli Vistus rileva corpi estranei in modo affidabile in diversi formati.



Con il terminale remoto e la funzione semaforo si possono ottenere all'istante informazioni importanti.



Interessati?
Vi faremo un'offerta! Inviata un'e-mail a
service.bov@minebea-intec.com

Minebea Intec GmbH | Meiendorfer Strasse 205 A | 22145 Amburgo, Germania
Telefono +49.40.67960.303 | E-Mail info@minebea-intec.com



www.minebea-intec.com



Minebea
intec
The true measure