

Best Practice

Vistus è una soluzione sensibile e poco ingombrante per il rilevamento metalli nella frutta fresca e secca



Temperatura e umidità variabili e uno spazio ridotto rendevano difficile il rilevamento metalli per la Pacific Nut Company. Vistus di Minebea Intec è stato la soluzione perfetta.

Punti chiave

Pacific Nut Company Chile S.A. produce frutta secca, uva passa, prugne e noci per un mercato in crescita. Per prepararsi al meglio all'esportazione dei suoi prodotti, l'azienda si è rivolta ad Antalis Abitek, Partner certificato di Minebea Intec, per migliorare il rilevamento di corpi estranei.

Applicazione

Rilevatore di metalli Minebea Intec Vistus su nastro trasportatore termoplastico con espulsore pneumatico a due vie.

Prodotti

- Rilevatore di metalli Vistus® (600 × 125 mm)

Vantaggi per il cliente

Sensibilità e precisione operativa stabili e migliori grazie all'innovativa tecnologia di rilevazione di metallo che permette

- Miglioramenti della qualità e della sicurezza alimentare
- Facile regolazione, comfort operativo
- Migliore sensibilità
- Meno perdite di prodotti espulsi
- Facile pulizia e sanificazione

Il cliente

Pacific Nut Company Chile S.A. collega coltivatori e consumatori di frutta secca ed essiccata da tutto il mondo. Con sede in Cile, l'azienda possiede quattro impianti di lavorazione e ha più di 400 dipendenti. Pacific Nut Company fa parte di Empresas Sutil, uno dei maggiori gruppi agro-industriali in Cile.

Obiettivo del progetto ed esecuzione

In seguito a un aumento del volume produttivo, Pacific Nut Company Chile S.A. ha ampliato le linee di produzione e confezionamento in termini di pesatura, chiusura e inscatolamento. Anche il processo di rilevamento metalli doveva essere migliorato. Il vecchio rilevatore, che controllava confezioni di uva passa fino a 10 kg, aveva una scarsa sensibilità di rilevazione. Inoltre, variazioni di temperatura e umidità portavano a espulsioni errate. Disponendo di poco spazio dopo l'ampliamento della linea produttiva, il cliente si è rivolto ad Antalis Abitek, Partner certificato di Minebea Intec.

Antalis Abitek ha sviluppato una soluzione basata su nastro trasportatore. È stato prodotto un sistema di rilevamento metalli Minebea Intec Vistus su misura, installato all'uscita delle linee di selezione di prodotti sfusi, prima della pesatura e dell'inscatolamento. Montato su un sistema di motorizzazione inclinato con velocità variabile, espulsore pneumatico con deflettore a due vie e nastro trasportatore termoplastico, il rilevatore di metalli permette una pulizia rapida e semplice (IP65). L'impiego di una bassa testa rilevatrice multi-frequenza permette di regolare i tempi di

"Come Partner di Minebea Intec, posso affidarmi al 100 percento alle loro tecnologie innovative, che mi permettono di garantire la soluzione perfetta ad ogni cliente."

Claudio Guzmán Trivelli, Product Manager Antalis Abitek

espulsione e la velocità di passaggio dei prodotti in funzione del flusso del prodotto, raggiungendo così una maggiore sensibilità di rilevazione e un'efficace rimozione dei contaminanti. Il sistema di espulsione con deflettore a due vie è attivato in modo pneumatico al rilevamento di particelle contaminate nei prodotti: l'aria compressa aziona un deflettore in UHWM-PE, posto al termine del nastro trasportatore. Esso devia i prodotti contaminati verso un bidone in acciaio inox. Il nastro trasportatore termoplastico non presenta incrostazioni causate dai prodotti e dagli zuccheri liquidi, può essere pulito rapidamente e facilmente, senza necessità di grandi quantitativi d'acqua, asciugandosi velocemente.

Il sistema basato sulla tecnologia di rilevazione di metallo Vistus ha aumentato del 40% la sensibilità di rilevazione dei contaminanti metallici, assicurando un elevato standard qualitativo della lavorazione dell'uva passa da esportazione. "Siamo molto soddisfatti delle prestazioni delle tecnologie di Minebea Intec e della sua azienda Partner," afferma Lucio Cordon, Raisins Factory Manager presso la Pacific Nut.



Montato sul sistema di motorizzazione inclinato, il rilevatore di metalli è poco ingombrante



Tutti i prodotti espulsi vengono rimossi dal flusso del prodotto per mezzo di un deflettore a due vie



Se siete interessati, inviate una e-mail a sales.ac@minebea-intec.com

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



www.minebea-intec.com



Minebea
intec
The true measure