

Best Practice

Il sistema di ispezione a raggi X Minebea Intec soddisfa persino i requisiti più rigorosi nella produzione dello yogurt



Garantire la qualità di yogurt e cereali confezionati in vasetti a doppia vaschetta ha posto il produttore di latticini di fronte a un compito di difficile soluzione. La risposta è arrivata dal sistema di ispezione a raggi X Dymond.

Punti chiave

Lo yogurt e il mix di cereali vengono versati nei vasetti a doppia vaschetta da un impianto di riempimento multiplo. In questo modo, però, di tanto in tanto si formano fastidiosi grumi con residui di cereali.

Applicazione

Un sistema di ispezione a raggi X assicura l'assenza di impurità nei prodotti nonché la consistenza desiderata per i cereali.

Prodotto

- Sistema di ispezione a raggi X Dymond 120

Vantaggi per il cliente

- Massima sensibilità di rilevazione per un'ispezione precisa
- Riconoscimento affidabile di diversi corpi estranei e consistenze giuste per una qualità garantita dei prodotti
- Uso semplice e intuitivo tramite la configurazione dei prodotti

Il cliente

Il cliente è un rinomato produttore di latticini con sede centrale in Germania. L'assortimento dei suoi prodotti è molto ricco ed è conosciuto in tutta Europa. Formaggio, gelato o yogurt: questa azienda è sinonimo di prodotti deliziosi di altissima qualità.



Obiettivo del progetto ed esecuzione

Tra i servizi di assistenza offerti, Minebea Intec prevede anche visite regolari presso le aziende dei clienti per verificare le prestazioni dei sistemi e raccogliere i riscontri. Durante uno di questi incontri, parlando con il responsabile della produzione, è emerso un problema insolito. Nel processo di riempimento dei vasetti a doppia vaschetta con yogurt e vari cereali spesso si formavano depositi indesiderati e incontrollabili con residui scadenti di prodotti. Il problema è stato identificato nel processo stesso di riempimento e nelle caratteristiche particolari del prodotto.

Per loro natura, i cereali hanno un piccolo contenuto di grasso. Per questo, la polvere di cereali aderiva sempre più spesso alle pareti delle camere dell'impianto di riempimento per poi riversarsi sotto forma di grumi in uno dei vasetti. Una volta riempiti, i vasetti vengono chiusi subito con un sigillo di alluminio che rende impossibile un controllo visivo della qualità.

"Il cliente era entusiasta. Grazie al sistema di ispezione a raggi X Dymond già in uso è stato risolto con successo un problema all'apparenza insuperabile nell'impianto di riempimento a monte in maniera duratura."

Markus Leibold, Area Sales Manager Minebea Intec

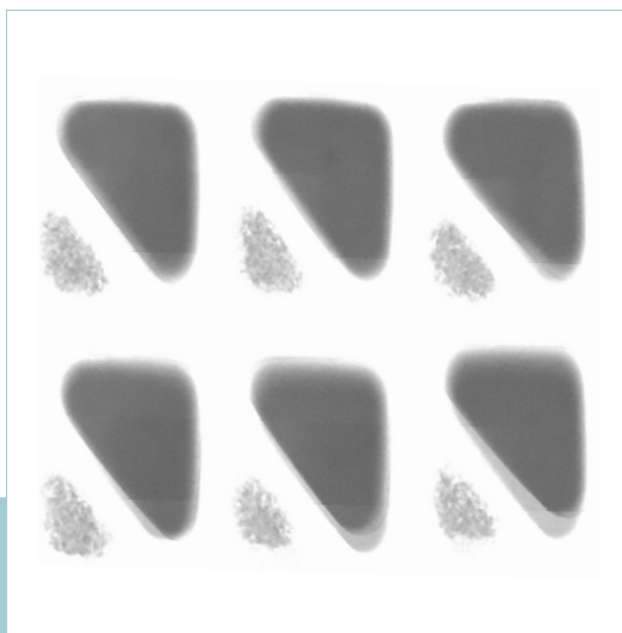
A questo punto, il produttore si trovava di fronte a un problema irrisolvibile nel garantire la qualità dei suoi prodotti. Siccome i vasetti a doppia vaschetta sono sigillati con una pellicola di alluminio, nel sistema di confezionamento era già integrato un sistema di ispezione a raggi X Dymond di Minebea Intec proprio nel punto di controllo per il rilevamento dei corpi estranei.

Il responsabile vendite ha così chiesto la consulenza degli esperti Minebea Intec di tecnologia a raggi X. Insieme è stata elaborata una soluzione con l'aiuto del sistema di ispezione a raggi X, poiché l'impianto altamente evoluto Dymond non riconosce solo i corpi estranei più diversi ad es. vetro, pietra o metallo, ma anche gli scostamenti nella

consistenza dei prodotti. Insieme è stata modificata con successo l'impostazione del sistema. Da allora tanto i prodotti contaminati quanto quelli scadenti vengono eliminati correttamente dal flusso del prodotto.



Grazie alla configurazione dei prodotti, il sistema di ispezione a raggi X Dymond è molto facile e intuitivo da usare



Con l'aiuto del sistema di ispezione a raggi X Dymond ora si possono identificare anche i processi di riempimento difettosi



Interessati? Vi faremo un'offerta!
Inviate un'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