

Best practice

X-ray sustav inspekcije tvrtke Minebea Intec rješava i najsloženije zahtjeve u proizvodnji jogurta



Osiguranje kvalitete jogurta i žitarica u posudici s dva odjeljka bio je gotovo nemoguć zadatak za proizvođača mliječnih proizvoda. Otkriveno je rješenje u obliku X-ray sustava Dymond.

Ključne činjenice

Posudice s dva odjeljka pune se mješavinom jogurta i žitarica putem sustava za više punjenja. Međutim, to iznova uzrokuje stvaranje neželjenih nakupina ostataka žitarica.

Primjena

X-ray sustav osigurava da proizvodi nisu kontaminirani i sadrže idealnu konzistenciju žitarica.

Proizvodi

- X-Ray sustav inspekcije Dymond 120

Prednosti za korisnika

- Maksimalna osjetljivost detekcije osigurava preciznu kontrolu
- Pouzdano otkrivanje različitih stranih predmeta i konzistencija proizvoda osiguravaju kvalitetu proizvoda
- Jednostavno i intuitivno upravljanje pomoću vođenih funkcija

Kupac

Kupac je poznati proizvođač mliječnih proizvoda sa sjedištem u Njemačkoj. Tvrtka ima raznolik asortiman proizvoda i poznata je u cijeloj Europi. Bilo da se radi o siru, sladoledu ili jogurtu, ovaj proizvođač isporučuje ukusne proizvode najvišeg standarda.



Cilj i implementacija projekta

Kao dio korisničke podrške, osoblje tvrtke Minebea Intec redovito posjećuje sve korisnike kako bi se provjerilo rade li njihovi sustavi bez prepreka i prikupile povratne informacije. Prilikom ovog posjeta kupcu, uočen je poseban problem prilikom razgovora s voditeljem proizvodnje. Prilikom punjenja posudica s dva odjeljka jogurtom i raznim žitaricama, iznova je dolazilo do neželjenih, nekontroliranih naslaga ostatka proizvoda. Proizvođač je ukazao kako je problem u postupku punjenja, kao i posebnim svojstvima proizvoda.

Žitarice prirodno imaju nizak sadržaj masti, što rezultira da se njihova prašina zalijepi na stijenke komore sustava za punjenje. Tada se zgruda i može pasti u jednu od posuda u bilo kojem trenutku. Posudice su zatvorene poklopcem od aluminijske folije odmah nakon punjenja pa vizualna kontrola kvalitete ne dolazi u obzir. Proizvođač mliječnih proizvoda prepoznao je da ima gotovo nerješiv problem kada je u pitanju osiguravanje kvalitete proizvoda. Zbog činjenice da su posudice s dva odjeljka bile zatvorene aluminijskom folijom, X-ray sustav Dymond tvrtke Minebea Intec već je bio integriran u liniju za pakiranje na mjestu otkrivanja stranih predmeta. Prodajni tim zatražio je savjet stručnjaka za X-ray tehnologiju i zajedno su razvili rješenje – uz pomoć X-ray sustava inspekcije. Napredni sustav Dymond ne samo da detektira veliki broj stranih predmeta, poput stakla, kamena ili

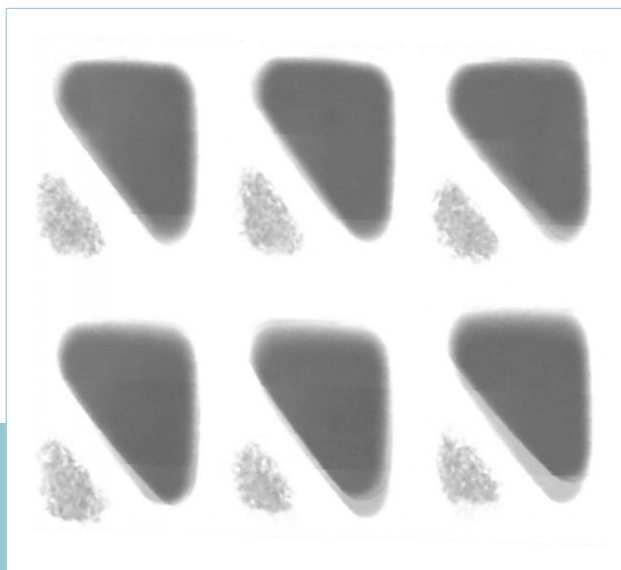
"Kupac je bio oduševljen rezultatom. Uz pomoć postojećeg X-ray sustava Dymond, kupac je riješio naizgled nepremostiv problem koji se javljao u usptream procesima sustava punjenja."

Markus Leibold, Voditelj prodaje Minebea Intec

metala, već također može prepoznati odstupanja u konzistenciji proizvoda. Tako su postavke sustava uspješno izmijenjene. Od tada je sustav pouzdano uklonio ne samo kontaminirane proizvode iz protoka proizvoda, već i podstandardne proizvode.



Dymond X-ray sustav za inspekciju iznimno je jednostavan i intuitivan za korištenje zahvaljujući vođenim funkcijama



Zahvaljujući X-ray sustavu za inspekciju, sada se može identificirati i nekalitetno punjenje



Zainteresirani ste? Kontaktirajte nas za upit ili ponudu na sartorius@sartorius.hr

SARTORIUS
CROATIA

Sartorius Croatia – Libra Elektronik d.o.o. | Savska 45a |
10290 Zaprešić, Croatia
Tel: +385 (0) 1 3340 - 290 | E-mail: sartorius@sartorius.hr

Minebea
intec

Certified Partner

Minebea Intec GmbH makes this document available to the Partner solely for their own marketing purposes. Minebea Intec assumes no responsibility for any changes.