

Galingas teršalų aptikimas ir produktų tikrinimas rentgeno spinduliais

"Thermo Scientific Xpert" rentgeno kontrolės sistemos aptinka įvairius pašalinius objektus, tikrina produkto vientisumą.



"Thermo Scientific™ Xpert™

X-ray sistema leidžia laikytis pasaulinių RVASVT ir mažmenininkų maisto saugos reikalavimų. Ji taip pat siūlo vaizdų analizę kitiems svarbiems kokybės patikrinimams. Ši didelio našumo, tačiau labai tvirta platforma leidžia nedelsiant nustatyti problemas, kad galėtumėte greitai imtis taisomųjų veiksmų.

Funkcijos ir privalumai

- Aptinka įvairius teršalus
- tikrina produkto vientisumą
- Modulinė, patikima ir tvirta konstrukcija
- Didelės skiriamosios gebos ir jautrumo detektoriai, užtikrinantys moderniausius parametrus
- Tikrinimo algoritmų rinkinys, užtikrinantis patikimą aptikimą ir minimalų klaidingų atmetimų skaičių
- Didelio patikimumo rentgeno spindulių šaltiniai, kurių eksploataavimo trukmė ilga
- Maisto produktams saugios medžiagos, naudojamos vietose, esančiose arti tikrinamų produktų.
- Modulinė, tvirta mechaninė konstrukcija padidina patikimumą ir palengvina aptarnavimą
- Kelios apertūros ir rentgeno spindulių galios
- Integruota nuotolinė stebėseną, leidžianti greitai nustatyti problemą

Bešvinės rentgeno spindulių apsauginės užuolaidos ant visiškai reguliuojamo ir nuimamo rėmo, užtikrinančio saugumą, lankstumą ir lengvą priežiūrą.

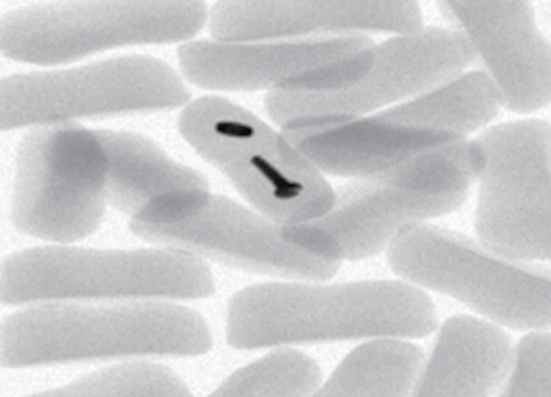
Dėl naujoviškos konstrukcijos ir pažangios technologijos, taip pat dėl lankstumo taikant "Xpert" lengva įrengti ir naudoti įvairiose srityse.

Jis idealiai tinka nuo mažų maišelių iki didelių kartoninių dėžių ir pritaikytų gaminių medžiagoms tvarkyti, atšiaurioje aplinkoje ir specialiems patikrinimams.

Keisti konvejerio juostą minutėmis.

Modulinė konstrukcija su daugybe įvežimo ir išvežimo ilgių, atmetimo įtaisų, šiukšliadėžių ir skydų.





Sistemos pritaikymo parinktys

- Išplėstinio ilgio tiekimo/išleidimo konvejeriai
- Atmetimo mechanizmai
- Viena arba dvi šiukšliadėžės
- Užrakinami sistemos ratai
- Gairės
- Brūkšnių kodų skaitytuvai
- Mažos / vidutinės / didelės galios rentgeno spindulių šaltiniai
- Nerūdijančio plieno IP65 klasės oro
- Radiacinės saugos matuoklis
- Pažangi svorio ir virtualaus sulaikymo programinė įranga
- Pritaikyta tikrinimo programinė įranga
- Atitiktis UL508 (standartas Šiaurės Amerikoje)
- Atsarginių dalių rinkiniai

Jautrumas, ilgaamžiškumas, patikimumas

Naudodama geriausią pramonėje skiriamąją gebą ir aptikimo programinę įrangą, "Xpert" sistema gali rasti teršalų, kurių kitos sistemos nepastebi, todėl jūsų produkcijos siuntos bus saugios ir bus kuo mažiau klaidingai atmetų. Siekiant spręsti TCO (bendros nuosavybės kainos) klausimą, "Xpert" sukurta taip, kad būtų paprasta, modulinė, lanksti ir neįjautri aplinkai.

Penkių žingsnių lengvo sąrankos proceso metu ją paprasta naudoti. Kad būtų lengviau optimizuoti taikymą ir šalinti triktis, "Xpert" sistemose galima realiuoju laiku programine įranga reguliuoti filtrus, saugoti ir analizuoti atmetus vaizdus, atlikti įvesties ir išvesties bei šaltinio ir detektoriaus bandymus ir kitas pažangias programinės įrangos galimybes, taip pat registruoti visus mašinos duomenis. Rezultatas - rentgeno sistema, kuri yra maisto kokybės ir saugos ekspertas

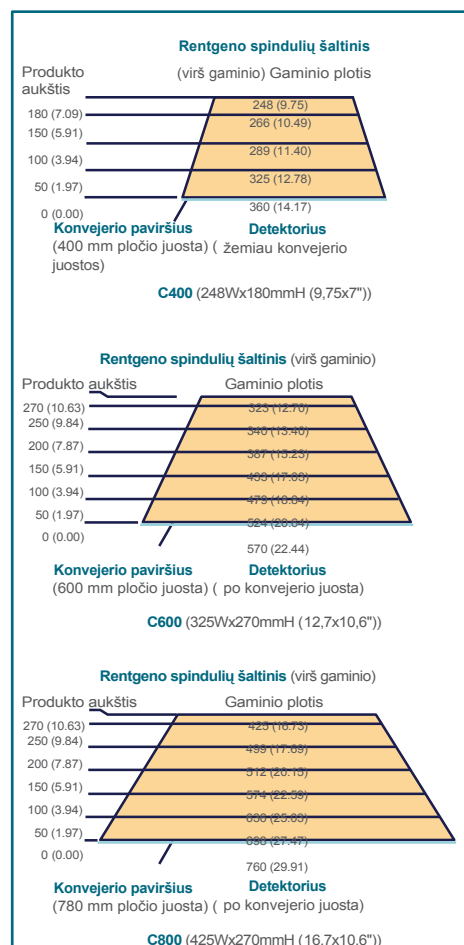


Apsaugotas didelis jutiklinis ekranas, skirtas plauti ir ilgaamžiškumui užtikrinti. Vandeniui nepralaidus. GCB prevencijos duomenims importuoti ir eksportuoti. Taip pat įmontuota eternet jungtis.

nerūdijančio plieno oro kondicionieriaus aušinimas. Platus darbinės temperatūros diapazonas ir IP65 klasė.



Rentgeno spindulių tikrinimo zona



Xpert C400/C600/C800 rentgeno kontrolės sistemos

Taikymas ir rentgeno spindulių specifikacijos

Standartinė rentgeno spindulių galia	C400: 100 W (70 kV/1,4 mA), C600: 150 W (75 kV/2 mA), C800: 315 W (90 kV/3,5 mA)
Pasirenkamas rentgeno spindulių maitinimas	C400: 150 W (75 kV/2ma) ir 315 W (90 kV/3,5ma), C600: 315 W (90 kV/3,5ma)
Detektoriaus nuskaitymo greitis	Iki 2800 eilučių per sekundę
Detektoriaus skiriamoji geba	0,8 mm standartinis, 0,4 mm pasirinktinai (tik C400)
Turimi aptikimo algoritmai	Dvejietainis, kontrastas, gradientas, grupės, morfologija
Galimi tikrinimo algoritmai	Svoris, skaičius, tinklėlis ir pritaikymas
Diafragmos plotis ir aukštis	Kad nustatytumėte tinkamą modelį, žr. spindulių aprėpties brėžinius
Diržo greičio diapazonas	Iki 60 m/min (196 pėdų/min). Mažesnis greitis 40 m/min (130 ft/min), didesnis sukimo momentas pasirinktinai.
Daugiajuostis veikimas	Iki 8 juostų
Konvejerių aukščiai	Nuo 800 mm (31,5 col.) iki 1000 mm (39,4 col.). Galimi rėmai, skirti 1200 ir 1400 mm (47,2-1400 mm) nominaliam linijos aukščiui. 55,1 col.)
Konvejerių ilgiai	C400: 1,5 m (58,6 col.), C600: 1,4 m (55,1 col.) ir C800: 1,8 m (70,9 col.) ilgio linijos. Daugybė parinkčių, skirtų skirtingiems įleidimo ir (arba) tiekimo ilgis.
Diržo medžiaga	FDA patvirtintas uretanas
Rentgeno spindulių užuolaidų medžiaga	Patentuota bešvinė medžiaga
Saugos ir (arba) saugumo funkcijos	Rentgeno spinduliuotės maitinimo raktas, avariniai stabdžiai, spinduliuotės užuolaidos, LED rentgeno spinduliuotės šviesos, visose duryse įrengti magnetiniai užraktai.
Žmogaus ir mašinos sąsaja (HMI)	15 colių įstrižinės jutiklinis ekranas su apsauginiu dangteliu

Aplinkosaugos, elektros ir eksploataavimo specifikacijos

Darbinė temperatūra	Nuo +5°C iki +40°C (nuo +41°F iki +104°F)
Mašinų aušinimas	Įmontuotas 2083 BTU (610 W) oro kondicionierius spintoje
Santykinė oro drėgmė	Nuo 20 iki 90 % be kondensato
Elektros įvestis	190-240 V kintamosios srovės, 50/60 Hz, 20 amperų įtampa
Skaitmeniniai išėjimai	4 turimi
Skaitmeniniai įėjimai	6 turimi
USB prievadas	2.0, vandeniui nepralaidus prievadas mašinos išorėje
Tinklo prievadas	Ethernet
Suslėgtas oras (atmetimui prietaisai)	Nuo 80 psi iki 100 psi (nuo 5,5 bar iki 6,9 bar)
Mašinos svoris (standartinis modelis)	C400: 415 kg, C600 500 kg, C800: .

mi pagal pageidavimą

Produktų užtikrinimo paslaugos ir sprendimai (PASS)

Naudodamiesi "Thermo Scientific™ Product Assurance Services & Solutions" (PASS) programa, galime nuodugniai ištirti kiekvieną įtariamą produktą dėl teršalų. kad ir toliau galėtumėte gaminti produktus, kuriais pasitiki jūsų vartotojai! Sužinokite daugiau www.thermofisher.com/pass.



PASS

Product Assurance Services & Solutions