

Enjoy the **21** experience!



Išbandykite **21-erių** metų patirtį!

CEIA „THS 21“ serija

PRAMONINĖS METALO APTIKIMO SISTEMOS



- Aukšto lygio aptikimo funkcijos
- Maksimalios konfigūravimo galimybės
- Pilnai atitinka HACCP (rizikos veiksnių analizės svarbių valdymo taškų) ir GMP (geros gamybos praktikos) kriterijus
- Patenkina FDA (JAV Maisto ir vaistų valdybos), 21 CRF dokumento, 11 dalies reikalavimus.
 - ✓ Duomenų saugumas
 - ✓ Duomenų vientisumas
 - ✓ Duomenų atsekamumas



Telefonas: +39 0575 4171, faksas: +39 0575 418296, ga-detectors@ceia-spa.com

www.ceia.net



CEIA „THS 21“ SERIJA

PRAMONINĖS METALO APTIKIMO SISTEMOS

Geriausias metalo aptikimo sprendimas, atitinkantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 852/2004 dėl maisto produktų higienos, ir FDA kodekso, 21 CFR110 dalies reikalavimus, taikomus žmonėms skirto maisto gamybai, pakavimui ir laikymui

Pagal FDA kodekso, 21 CFR110 dokumento papildomąją dalį E (gamyba ir procesų kontrolė) ir minėtąjį EB reglamentą, būtina užtikrinti efektyvias priemones, kurios padėtų apsaugoti nuo metalo buvimo maiste. CEIA „THS 21“ metalo aptikimo sistemos pasižymi aptikimo funkcija, kokybiška konstrukcija ir patikimumu, todėl jos yra tinkamiausias ir efektyviausias sprendimas, kai reikia automatiškai pašalinti metalo teršalus.

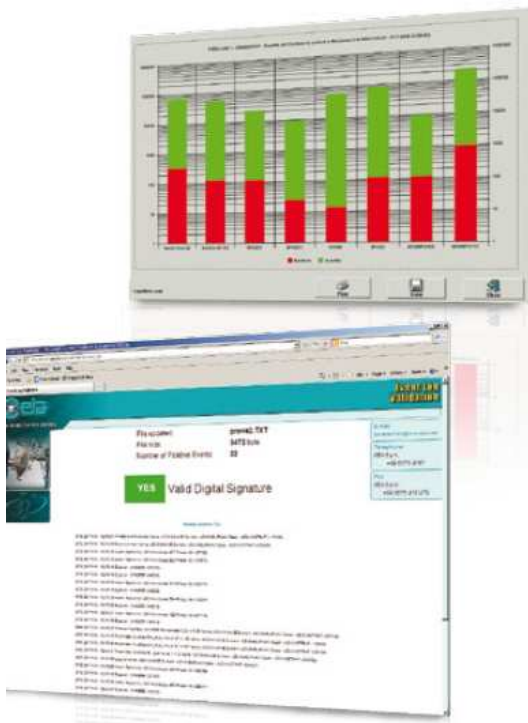
Atitinka FDA 21 dokumento, 11 dalies reikalavimus

„THS 21“ metalo detektorių serija yra aukšto jautrumo ir tikslumo, ypač tikslūs matavimo prietaisai. Su kiekvienu aptikimu ir išmetimu susiję duomenys yra laikomi įvykių atmintyje ir patvirtina produkcijos kokybę, pačią patikrą ir atliktas programavimo operacijas, o taip pat periodiškai atliekamus funkcijų testavimo etapus, kuriems naudojami standartiniai testavimo bandiniai.

FDA kodekso 21 dokumento 11 dalyje yra nurodyti griežti kriterijai, taikomi prieigai prie programavimo funkcijų ir kompiuterinių duomenų apsaugai. Šie kriterijai pilnai patenkinami dėl CEIA „THS 21“ serijos prietaisuose įdiegtų mikroprogramų. Tokiu būdu prietaisai atitinka visus saugumo, vientisumo ir atsekamumo reikalavimus.

Naujoji „Global Auto-Learn System“ (globali automatinio duomenų perkėlimo sistema) jau po pirmojo produktų perdavimoužtikrina vienalaikį maksimalų jautrumą visiems metalams

„THS 21“ serijos prietaisuose maisto produktams yra naudojama išskirtinė „Autolearn“ sistema. Ši sistema leidžia optimizuoti visų metalų aptikimo jautrumą maksimaliu greičiu ir maksimaliai tiksliai. Tai prilygsta šimtams produktų perdavimų įprastu būdu, todėl gaunamas aukštesnis nei kada nors anksčiau tikslumo ir efektyvumo lygis.



Tolydi integruota automatinio kalibravimo kontrolė leidžia gauti maksimaliai patikimus rezultatus ir efektyvų veikimą ilgalaikėje perspektyvoje ir keičiantis aplinkos sąlygoms

Naudojant specialius signalus, kurie siunčiami į metalo detektoriaus perdavimo ir gavimo grandinę, atliekamas nuolatinis aptikimo charakteristikų stebėjimas ir kontrolė, drauge nuosekliai kompensuojant bet kokius svyravimus, kuriuos lemia aplinkos veiksniai. Tokiu būdu užtikrinamas sistemos stabilumas, aptikimo funkcijos efektyvumas ir produkto poveikio neutralizavimas.

www.ceia.net

CEIA pasilieka teisę bet koku metu, be išankstinio išpėjimo atlikti savo prietaisų modelių (įskaitant programavimą), jų priedų ir pasirinkčių pakeitimus, o taip pat keisti pardavimo kainas ir sąlygas.



CEIA „THS 21“ SERIJA

PRAMONINĖS METALO APTIKIMO SISTEMOS

CEIA metalo detektoriai, pilnai atitinkantys HACCP (rizikos veiksnių analizės svarbių valdymo taškų) ir GMP (geros gamybos praktikos) kriterijus, yra sertifikuoti pagal ISO 9001 standartus ir pagaminti iš EB ir FDA patvirtintų medžiagų

Tolydi automatinio testavimo funkcija garantuoja maksimalų produkcijos saugumą

I „THS 21“ metalo detektoriaus perdavimo ir gavimo grandinę yra siunčiami specialūs elektroniniai impulsai, kurie sukuria aptikimo signalų svyravimus, leidžiančius patikrinti aptikimo charakteristikas. Šie svyravimai yra palyginami su standartinėmis vertėmis, išsaugotomis gamykloje kalibravimo testo metu. Taip atliekamas automatinis, patvirtintas sistemos jautrumo patikrinimas.

Jeigu lyginant su leistiniais nuokrypiais yra nustatomi bet kokie skirtumai, prietaisas siunčia signalą ir nukrypimas nuo normos yra įrašomas sistemoje.



Automatinis įrengimo kokybė ir suderinamumo su aplinka matavimas

„THS 21“ serija siūlo naujus prietaisus, skirtus įrengimo ir priežiūros technikos specialistams. Šių prietaisų pagalba technikai gali matuoti metalo detektoriaus suderinamumą su aplinka. Galima atlikti tokius matavimus, kaip bendras mechaninis ir elektromagnetinis aplinkos suderinamumas, specifinis elektromagnetinis suderinamumas ir automatinis metalo trukdžių laipsnio patikrinimas, kai produktai yra ant juostinio transporterio. Atsižvelgus į aukštą metalo detektorių serijos jautrumo lygį, paskutinė aprašyta funkcija yra dar svarbesnė.

Šiuolaikinė, tvirta ir naudotojui patogi sąsaja

- Pramoninio lygio dizainas;
- Spartus duomenų įvedimas naudojant išplėstą klaviatūrą;
- Lengvai skaitomas, didelio kontrastingumo grafinis ekranas;
- Tvirta, nuo netinkamo naudojimo apsaugota, nerūdijančio plieno klaviatūra.

„THS 21“ metalo detektorių serijai naudojamos lygiai tokios pačios programavimo ir parametrų pasirinkimo procedūros, kaip ir ankstesniems THS variantams. Be to, dabar prietaisai turi naują, organizuotą grafinį ekraną, pasižymintį ypač dideliu kontrastingumu (3000:1) ir iki 180° žiūrėjimo kampų. Išplėsta raidinė skaitmeninė klaviatūra leidžia lengvai ir greitai įvesti duomenis.

- „Quick Access“ („Greitos prieigos“) funkcija

Naujoji funkcija, kurią paprasta įjungti paspaudus priskirtą mygtuką, leidžia tiesiogiai pakartotinai įjungti dažniausiai naudojama funkcijas. Šias funkcijas užprogramuoja operatorius ir jos atitinka prieigos apsaugos kriterijus (pagal FDA, 21 dokumento, 11 dalies reikalavimus).

- Didelė produktų atmintis: galima įtraukti 500 įrašų ir paprastai rūšiuoti abėcėline tvarka arba pagal modelio variantą

Didelėje integruotoje atmintyje galima įrašyti iki 500 produktų. Kiekvienam produktui yra priskirta atskira raidinė skaitmeninė eilutė. Produktai automatiškai surūšiuojami ir rodomi abėcėline tvarka, o paiešką palengvina pažangus klaviatūra pasirenkamų simbolių atpažinimas.



www.ceia.net

CEIA pasilieka teisę bet koku metu, be išankstinio išpėjimo atlikti savo prietaisų modelių (įskaitant programavimą), jų priedų ir pasirinkčių pakeitimus, o taip pat keisti pardavimo kainas ir sąlygas.

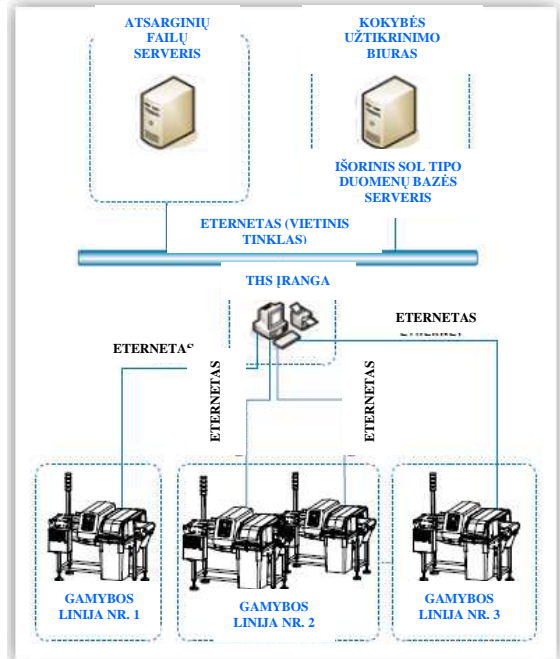


„Bluetooth“ ryšio funkcija

Naudojant „Control Power Box“ modulyje integruotą „Bluetooth“ prietaisą, „THS 21“ serijos metalo detektorius galima tiesiogiai, be fizinio kontakto, prijungti prie vietinio ryšio. Tai padeda sutaupyti laiko ir užtikrinamas geresnis technikos ir valdymo personalo darbuotojų saugumo lygis. „Bluetooth“ ryšį galima naudoti programavimui, signalų stebėjimui „CEIA“ „MD-Scope“ programoje ir duomenų, įrašytų metalo detektoriaus įvykių atmintyje, perdavimui.

Pažangios tinklo ryšio funkcijos

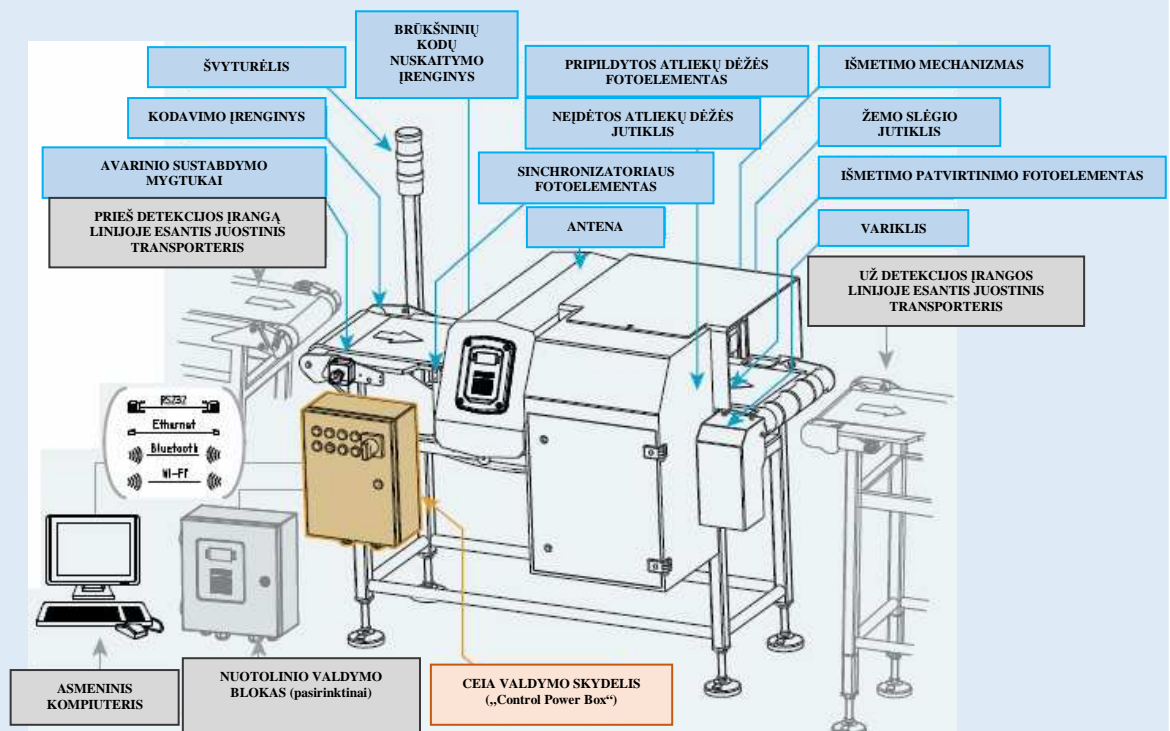
„THS 21“ metalo detektorių serija pasižymi plačiomis sąsajos galimybėmis: standartinėje prietaiso serijoje yra dvi asinchroninės „RS-232“ serijinės jungtys, kurias galima naudoti, kai norite prijungti pagrindinę sistemą arba procesų reguliatorius, ir „Bluetooth“ sąsaja. Taip pat pageidaujant galima rinktis pasirenkamus modulius, skirtus prijungimui prie eterneto tinklų.



„Control Power Box“ valdymo skydelio modulis: neprilygstamas integruoto prijungimo efektyvumas

„THS 21“ metalo detektorių serija, sukurta valdyti visas transportavimo sistemoms reikalingas funkcijas

- Juostos variklio, su greičio reguliavimu, valdymas;
- Susiejimas su brūkšnių kodų nuskaitymo įrenginiais, siekiant automatiškai pasirinkti norimą produktą realiuoju laiku;
- Brūkšnių kodų nuskaitymo įrenginių valdymas tiksliam juostos greičio matavimui;
- Suslėgto oro tiekimo tikrinimas;
- Išmetimo valdymas naudojant perdavimo sinchronizavimą;
- Sėkmingo užteršto produkto išmetimo patikrinimas;
- Užterštų produktų dėžės buvimo ir pripildytos talpos patikrinimas;
- Sinchronizavimas su gretimomis transportavimo sistemomis;
- Valdymas nuotoliniu būdu, naudojant eternetą/ „Wi-Fi“ ryšį.



www.ceia.net

CEIA pasilieka teisę bet koku metu, be išankstinio išpėjimo atlikti savo prietaisų modelių (įskaitant programavimą), jų priedų ir pasirinkčių pakeitimus, o taip pat keisti pardavimo kainas ir sąlygas.



PAŽANGŪS METALO DETEKTORIAI, SKIRTI KOKYBĖS KONTROLEI



„THS/21“ ir „THS/MS 21“

METALO DETEKTORIUS, SU SUDĖTINIO SPEKTRO TECHNOLOGIJA

- Ypač aukštas jautrumo lygis visiems magnetiniams ir nemagnetiniams metalams, įskaitant nerūdijantį plieną;
- Sudėtinio spektro technologija užtikrina ypatingą produktų poveikio kompensavimą (išlyginimą);
- Tolydi „Auto-Test“ (automatinio testavimo) funkcija užtikrina maksimalų produkcijos saugumą;
- Nuolatinė integruotos automatinio kalibravimo funkcijos kontrolė;
- Didelis atsparumas aplinkos trikdžiams;
- AISI 316L nerūdijančio plieno konstrukcija atitinka IP66 ir IP69K apsaugos klases;
- Galima rinktis „Control Power Box“ tipo valdymo skydelį (pagal UL 508A ir CSA-C22.2 Nr. 14-05);
- Automatinis produkto poveikio perpratimas ir sekimas;
- Atmintis, talpinanti 500 įrašų apie produktus, kuria galima naudotis vietinio programavimo arba tinklo programinės įrangos pagalba;
- 5000 įrašomų įvykių;
- Ypač ryškus, grafinis ekranas;
- Vietinis programavimas: 16 mygtukų, 3 mygtukais dviguba funkcija;
- „Quick Access“ (greitos prieigos) mygtukas, skirtas sparčiam naudotojo parametrų programavimui.



Sudėtinio spektro technologija užtikrina ypatingą produktų poveikio kompensavimą (išlyginimą)

„THS/G21“ ir „THS/GMS 21“

Metalo detektoriai, pritaikyti birių („laisvai krentančių“) produktų tikrinimui



„THS/G21“ prietaisai yra sukurti miltelių, skysčių, granuliu ir kitų birių medžiagų, tikrinimui vamzdžiuose.

www.ceia.net

CEIA pasilieka teisę bet koku metu, be išankstinio įspėjimo atlikti savo prietaisų modelių (įskaitant programavimą), jų priedų ir pasirinkčių pakeitimus, o taip pat keisti pardavimo kainas ir sąlygas.



„THS/21E“ ir „THS/21E-3F“

METALO DETEKTORIUS, SU SUDĖTINIO DAŽNIO TECHNOLOGIJA

- Ypač aukštas jautrumo lygis visiems magnetiniams ir nemagnetiniams metalams, įskaitant nerūdijantį plieną;
- Sudėtinio dažnio technologija užtikrina ypatingą jautrumą produktų poveikio pasikeitimui;
- Didelis atsparumas aplinkos trikdžiams;
- AISI 316L nerūdijančio plieno konstrukcija atitinka IP65 apsaugos klasę;
- Galima rinktis „Control Power Box“ tipo valdymo skydelį (pagal UL 508A ir CSA-C22.2 Nr. 14-05);
- Automatinis produkto poveikio perpratimas ir sekimas;
- Atmintis, talpinanti 250 įrašų apie produktus, kuria galima naudotis vietinio programavimo arba tinklo programinės įrangos pagalba;
- 1000 įrašomų įvykių;
- 4 X 20 simbolių raidinis skaitmeninis ekranas;
- Vietinis programavimas: 4 mygtukai, 3 mygtukai su dviguba funkcija.



Sudėtinio dažnio technologija užtikrina ypatingą jautrumą produktų poveikio pasikeitimui.

„THS/G21E“

Metalo detektoriai, pritaikyti birių („laisvai krentančių“) produktų tikrinimui



„CONTROL POWER BOX“ VALDYMO SKYDELIS



METALO DETEKTORIUS



ANTENOS (DSP) PERDUODAMŲ SIGNALŲ SKAITMENINĖS ANALIZĖS DĖKA UŽTIKRINAMAS NEPAPRASTAI AUKŠTAS JAUTRUMO LYGIS, ATSPARUMAS APLINKOS TRUKDŽIAMS IR VEIKIMO STABILUMAS.

CEIA pasilieka teisę bet koku metu, be išankstinio įspėjimo atlikti savo prietaisų modelių (įskaitant programavimą), jų priedų ir pasirinkčių pakeitimus, o taip pat keisti pardavimo kainas ir sąlygas.



CEIA „THS 21“ SERIJA

PRAMONNĖS METALO APTIKIMO SISTEMOS

JUOSTINIŲ TRANSPORTERIŲ PATIKROS SISTEMOS

CEIA „THS 21“ juostinių transporterių sistemos patenkina griežčiausius įrangos veikimo, kompaktiškos konstrukcijos, atsako tikslumo ir patikimumo, susidūrus su atsitiktiniu užteršimu maisto produktuose, reikalavimus.

CEIA „THS/FBB“

Transporterio su plokščia juosta sistema, skirta „THS 21“ ir „THS/21E“ metalo detektoriams

- Juostinis transporteris su integruotu metalo detektoriumi ir išmetimo sistema;
- Struktūra ir komponentai pagaminti iš AISI 304 nerūdijančio plieno ir plastiko, kuris tinka sąlyčiui su maistu, detalių (atitinka FDA, USDA reikalavimus);
- Skaitmeniniu būdu reguliuojamas juostos greitis;
- Aukštas atsparumo aplinkos trukdžiams lygis;
- Orpūtės arba stūmiklio strypo išmetimo sistema su juostos stabdikliu;
- Lengva valyti ir atlikti patikrą;
- Ypač patikima variklio pavara su nerūdijančio plieno apsauginiu dangčiu ir dideliu traukimo jėgos pajėgumu.

STRUKTŪRA IR
KOMPONENTAI
PAGAMINTI IŠ AISI 304
NERŪDIJANČIO PLIENO
IR PLASTIKO, KURIS
TINKA SĄLYČIUI SU
MAISTU, DETALIŲ
(ATITINKA FDA, USDA
REIKALAVIMU).



LENGVA VALYTI IR ATLIKTI PATIKRĄ:
TRANSPORTERIO JUOSTĄ GALIMA
IŠMONTUOTI NENAUDOJANT JOKIŲ
ĮRANKIŲ.



CEIA „THS/MBB“

Modulinė juostinio transporterio sistema, skirta „THS 21“ ir „THS/21E“ metalo detektoriams

- Modulinis juostinis transporteris su integruotu metalo detektoriumi ir išmetimo sistema;
- Struktūra ir komponentai pagaminti iš AISI 304 nerūdijančio plieno ir plastiko, kuris tinka sąlyčiui su maistu, detalių (atitinka FDA, USDA reikalavimus);
- Skaitmeniniu būdu reguliuojamas juostos greitis;
- Aukštas atsparumo aplinkos trukdžiams lygis;
- Orpūtės arba stūmiklio strypo išmetimo sistema su juostos stabdikliu;
- Ypač patikima variklio pavara su nerūdijančio plieno apsauginiu dangčiu ir dideliu traukimo jėgos pajėgumu.



STANDARTINĖ ATLIEKŲ DĖŽĖ
SU PERMATOMU LANGELIU IR
APSAUGINIU UŽRAKTU

www.ceia.net

CEIA pasilieka teisę bet koku metu, be išankstinio įspėjimo atlikti savo prietaisų modelių (įskaitant programavimą), jų priedų ir pasirinkčių pakeitimus, o taip pat keisti pardavimo kainas ir sąlygas.



CEIA „THS 21“ SERIJA

PRAMONINĖS METALO APTIKIMO SISTEMOS

INTEGRUOTOS SISTEMOS SU METALO DETEKTORIUMI IR IŠMETIMO VOŽTUVU

„THS/PL21“ serija

Skysčiams ir tirštiems produktams

- Galima rinktis iš standartinio dydžio vamzdžių, tinkančių įvairiai paskirčiai;
- AISI 316L nerūdijančio plieno konstrukcija atitinka IP66 ir IP69K apsaugos klasės reikalavimus („THS/PLMS21“);
- Lengva valyti ir atlikti patikrą;
- Įrengimui reikalinga labai mažai vietos;
- Prijungimui prie pakavimo į maišelius ir pjaustymo įrangos galima rinktis iš plataus jungių asortimento.

„THS/PLV 21“ serija

Integruota sistema su išmetimo vožtuvu, skirtu skysčiams ir tirštiems produktams

- Galima rinktis iš standartinio dydžio vamzdžių, tinkančių įvairiai paskirčiai;
- AISI 316L nerūdijančio plieno konstrukcija;
- Lengva valyti ir atlikti patikrą;

„THS/PLVM 21“ serija

Integruota sistema su išmetimo vožtuvu, skirtu mėsai

- Galima rinktis iš standartinio dydžio vamzdžių, tinkančių įvairiai paskirčiai;
- AISI 316L nerūdijančio plieno konstrukcija atitinka IP66 ir IP69K apsaugos klasės reikalavimus („THS/PLVM MS21“);
- Spartaus elektrinio ir mechaninio prijungimo sistema, skirta pakavimo į maišelius ir pjaustymo įrangai;
- Prijungimui prie pakavimo į maišelius ir pjaustymo įrangos galima rinktis iš plataus jungių asortimento.

„THS/FFV 21“ ir „THS/FFV 21S“ serija

Integruota sistema su išmetimo vožtuvu, skirtu granulėms ir miltelių pavidalo produktams

- Galima rinktis iš standartinio dydžio vamzdžių, tinkančių įvairiai paskirčiai;
- AISI 316L nerūdijančio plieno konstrukcija;
- Labai kompaktiško dydžio;
- Greita ir efektyvu: užtikrinkite spartų ir tikslų išmetimą ir taip praraskite minimalų išmetamo produkto kiekį;
- Vamzdis pagamintas iš antistatinės medžiagos, kuri patvirtinta kaip tinkama sąlyčiui su maisto produktais.



„THS/PL 21“

„THS/PLVM21“

„THS/PLV21“

„THS/FFV 21S“



Zona Ind.le 54/G, 52041 Vicinaggio–Arezzo(ITALIJA)

Telefonas: +39 0575 4181,faksas: +39 0575 418296

El. pašto adresas: qa-detectors@ceia-spa.com

DP 002K0006v3000UK -58450

www.ceia.net

CEIA pasilieka teisę bet koku metu, be išankstinio išpėjimo atlikti savo prietaisų modelių (įskaitant programavimą), jų priedų ir pasirinkčių pakeitimus, o taip pat keisti pardavimo kainas ir sąlygas.