



Designed to Survive®

IQ4-METAALDETECTIESYSTEMEN

Metaaldetectie

Kennismaking met de IQ4-serie

Vanaf de oprichting van LOMA SYSTEMS® in 1969 heeft het bedrijf zeer nauw samengewerkt met producenten van levensmiddelen en detailhandelaren om de technologie te verbeteren. Dit heeft ertoe geleid dat de ervaring en expertise van LOMA® ongeëvenaard is op het gebied van effectieve metaaldetectie binnen de productielijnen van de voedingsmiddelenindustrie.

Het samenbrengen van de gecombineerde ervaring van LOMA, LOCK Inspection, CINTEX en BRAPENTA, en bijna 50 jaar aan klantgedreven innovaties heeft geresulteerd in onze nieuwste aanwinst, de IQ4-serie van metaaldetectors. Het team van ingenieurs van LOMA heeft de filosofie *'Designed to Survive'* toegepast om een geweldige gevoeligheid in metaaldetectie te realiseren in een akket dat eenvoudig te installeren, te gebruiken, te reinigen en te onderhouden is, en bestand is tegen de zware omgevingen van de productie van levensmiddelen.

IQ4: De 'beste' serie metaaldetectors

► Betrouwbare detectieprestaties

Geoptimaliseerde detectietechnieken, technologie met echte variabele frequentie, verder ontwikkelde elektronica en betere en snellere Auto-Learn zorgen voor aanzienlijke verbeteringen in de prestaties ten opzichte van de vorige generatie van IQ3-ST-detectiekoppen. Zelfs bij uitdagende toepassingen, zoals een product met zwaar gemetalliseerde folie, kan met Auto-Learn een grote gevoeligheid worden ingesteld en kan het product worden geïnspecteerd zonder verdere optimalisatie.

► Robuuste 'Designed to Survive' als standaard

Een verbeterde rand en een beter scherm, een nieuwe afdichtingsconfiguratie, bewezen ultrasterke technieken en een 'meer dan' IP69K afdichtingsklasse zorgen ervoor dat de IQ4-detectiekoppen hygiënisch, gemakkelijk te reinigen en zeer robuust zijn. Ze zijn bestand tegen de zware omgevingen van de productie van levensmiddelen, ongeacht of die heet, ijskoud, droog, stoffig, nat of een combinatie hiervan zijn.

► Modern en intuïtief

Een nieuw kleurentouchscreen van 7" standaard op elk model, een nieuwe opgefriste interface en de versterkte functionaliteit betekenen een grote verbetering van de gebruikerservaring, minimaliseren de gebruikersfouten en laten de inspectie snel en eenvoudig verlopen.



Maak kennis met de nieuwe IQ4-detectiekop

Kleurentouchscreen van 7"

Het grote touchscreen van 7" dat standaard in elk IQ4-model zit, biedt 33% meer ruimte dan de vorige generatie van metaaldetectors

Snellere, betere Auto-Learn

Dankzij aanzienlijke verbeteringen in de signaalverwerking zorgt de nieuwe Auto-Learn uit zichzelf voor uitstekende detectiegevoeligheden en wordt de productietijd effectiever dan ooit.

Aantrekkelijke gebruikersinterface

De nieuw ontworpen gebruikersinterface voor de hele serie laat het instellen, werken en onderhouden van de modellen van de IQ4-serie eenvoudig en soepel verlopen en minimaliseert het aantal gebruikersfouten.



Nog betere prestaties

Geoptimaliseerde technieken en een verbeterd scherm verbeteren de prestaties ten opzichte van de vorige generatie detectors.

Robuuste 'meer dan' IP69K afdichtingsklasse

Een verbeterde rand, een beter scherm en een nieuwe blauwe afdichtingsconfiguratie zorgen, in combinatie met de bewezen ultrasterke technieken van de IQ3+-serie, ervoor dat dit een van de stevigste en fabrieksvriendelijkste metaaldetectors is die er op dit moment verkrijgbaar zijn

Versterkte functionaliteit

Dankzij de DDS-vectorweergave, verbeteringen in 'voor aluminium geoptimaliseerd' PVS, bediening van de transportband en de verbeterde biometrische veiligheid zijn de IQ4-modellen uiterst bruikbaar

IQ4: Transportbanden van de metaaldetector

De geavanceerde functionaliteit van de IQ4-metaaldetectiekop creëert in combinatie met de transportband een compleet systeem dat voldoet aan de veiligheidsstandaarden voor levensmiddelen

Volledige retail specificatie

De systemen voldoen aan strenge internationale standaarden zoals IFS, BRC en FSMA. Ook kunnen ze worden uitgerust met de functionaliteit 'Higher Level Compliance' om te voldoen aan de strengste gedragscodes voor de retail

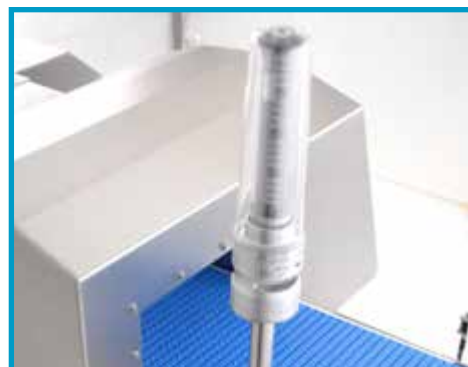
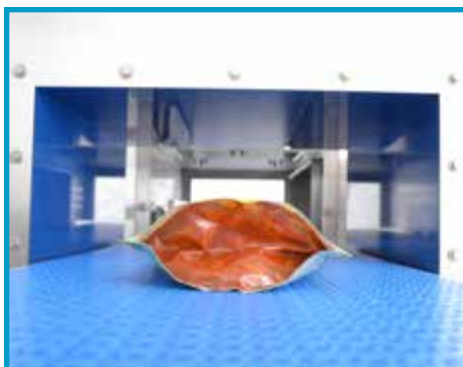
Brede producttoepassingen

De ingenieurs van LOMA hebben een aantal standaardopstellingen ontwikkeld, maar ze ontwerpen ook systemen volledig op maat om aan te sluiten op een breed spectrum aan toepassingen voor voedingsproducten



Verschillende opties voor het afkeuren

Er zijn verschillende opties voor het afkeuren, zoals uitstoter, uitblazer, terugtrekkende band of neerklapbare band. Deze kunnen worden afgestemd op de gewenste producttoepassingen



IQ4: Verpompte producten

Introductie van echte variabele frequentietechnologie voor verpompte toepassingen

De pijplijn metaaldetectors zijn gebouwd rondom de variabele frequentietechnologie van LOMA om de beste detectieniveaus te krijgen voor de verschillende omstandigheden van het product. Dankzij de nieuwe Auto-Learn wordt het systeem snel en eenvoudig op een product ingesteld.

IQ4 Pipeline (Pijplijn)

Het Pijplijn systeem is ontworpen om te gebruiken in toepassingen voor verpompt vlees of andere toepassingen zoals vloeistoffen, soepen of sauzen

- Kleurentouchscreen van 7"
- Variabele frequentietechnologie
- Robuuste IP69K uitvoering voor gebruik in zowel High-care als Low-care omgevingen

Uitwerpsysteem afgestemd op de producttoepassing

Met meer dan 20 jaar aan onderzoek en ontwikkeling hebben de ingenieurs van LOMA systemen ontworpen die geschikt zijn voor veel uiteenlopende producttoepassingen

Geïntegreerd in het proces van het vullen en afdraaien

De Pijplijn is zo ontworpen dat deze eenvoudig te integreren is in systemen voor het vullen, snijden en afdraaien, zoals van Handtmann en Vemag



IQ4: Door zwaartekracht gevulde producten

De introductie van de variabele frequentietechnologie van LOMA in toepassingen die de zwaartekracht gebruiken, helpt om grote detectiegevoeligheden te bereiken onder verschillende productomstandigheden

IQ4 Vertical Fall

Door zwaartekracht gevuld systeem om poeders of korrels te inspecteren

- Kan aan het begin van de productlijn worden geïnstalleerd om bulkmaterialen in poeder of korrelvorm te inspecteren
- Variabele frequentietechnologie
- Afgedicht tot IP66 voor toepassingen waarbij met water gereinigd wordt
- Quick release Sealed valve of 'Cowbell'-uitwerpmechanismen beschikbaar

Kleurentouchscreen van 7"

Het nieuwe kleurentouchscreen geeft toegang tot alle essentiële functies en bedieningsmogelijkheden via een nieuwe moderne gebruikersinterface



IQ4 Waferthin

Compacte doorval metaaldetector om boven zakkenvulmachines te installeren

- Compact ontwerp om in de kleinste ruimtes te passen
- Variabele frequentietechnologie
- Afgedicht tot IP66 voor toepassingen waarbij met water gereinigd wordt

Gereed om data te exporteren

Elk IQ4-model bevat een afgedichte USB-poort die onmiddellijke toegang geeft tot rapporten en data. Voor fabrieken die een gecentraliseerde aanpak willen, verzorgt de TRACS-software de mogelijkheid om de gegevens centraal te rapporteren.



IQ4 LOCK-PH voor farmaceutische producten.

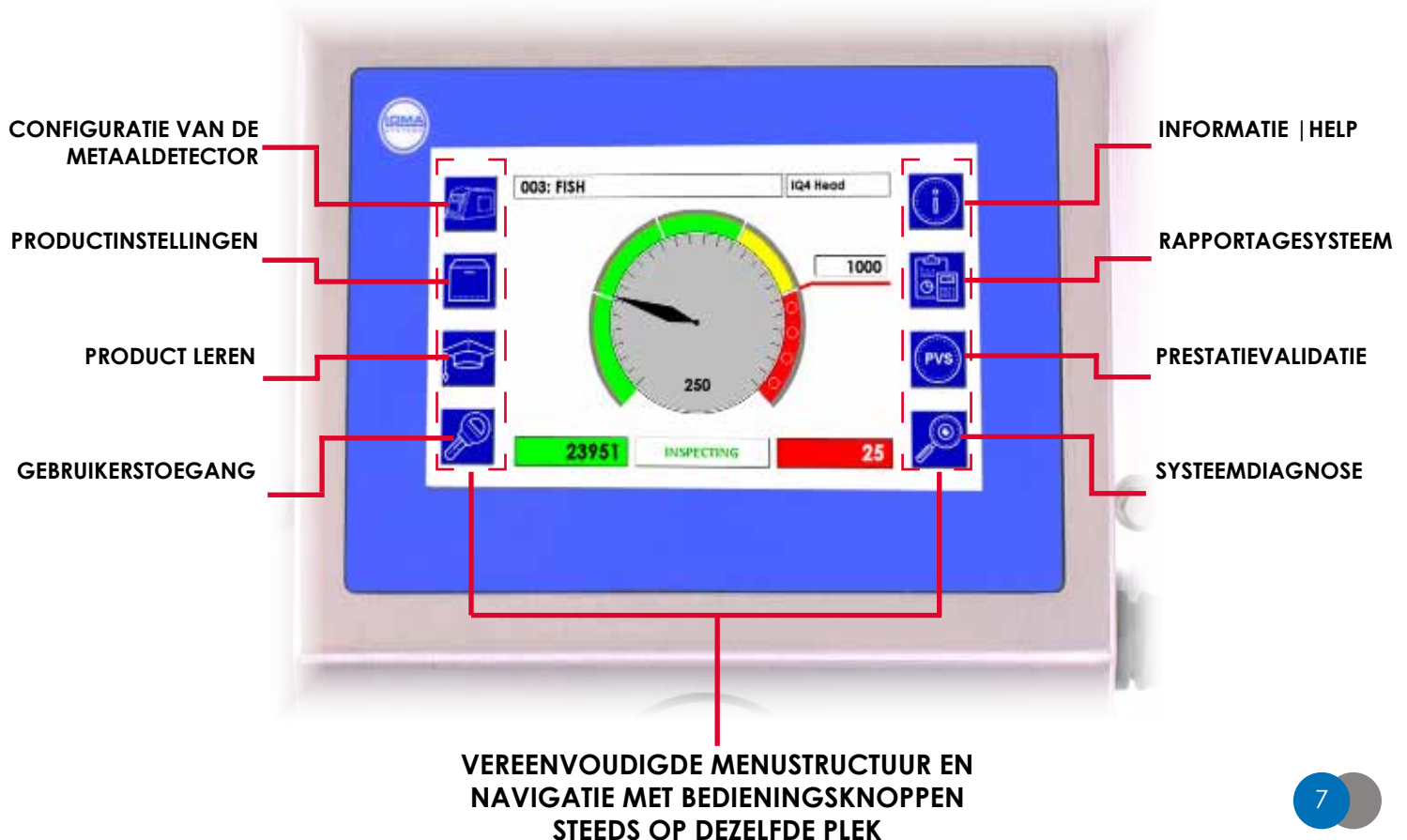
Voor de inspectie van tabletten of capsules na de tablettenpers en het ontstoffingsproces met de hoogste gevoeligheidsniveaus

- Voortbouwend op IQ4-technologie met een kleurentouchscreen van 7" en met de gebruikersinterface
- Levert uitstekende gevoeligheid voor magnetische en niet-magnetische metalen
- Compacte gepolijste roestvrijstalen afwerking
- Meerder opties voor het afkeuren inclusief Lift-flap, Diverter, Wash-in-Place en Dust Tight
- Gecertificeerd met volledige IQ-, OQ- en PQ-documentatie



IQ4: Verbeterde gebruikerservaring

Het touchscreen van 7" van de IQ4-serie van metaaldetectors heeft een nieuwe bijgewerkte gebruikersinterface die gemakkelijker te gebruiken is. De structuur en de navigatie zijn vereenvoudigd om minder foutgevoelig te zijn. De nieuwe interface bevat een versimpeld kleurenschema met moderne iconen om onmiddellijk de status te kunnen zien en de gebruiker meer aan te spreken. Verder is de beveiliging uitgerust met 5 gebruikersniveaus voor een beter afgestemde gebruikerservaring (Operator, Line-Supervisor, Quality en Engineering). Onbevoegden kunnen de machine niet bedienen en er kan worden voldaan aan traceerbaarheidsvereisten zoals 21CFR Part 11 van de FDA.



LOMA SYSTEMS, waarvan het hoofdkantoor in het VK is gevestigd, opereert vanuit meerdere locaties in de VS, Europa en Azië. Via deze locaties investeert LOMA voortdurend in R&D, custom producties, verkoop en klantenondersteuning. Via een wereldwijd netwerk van OEM en distributeurpartners levert en ondersteunt LOMA inspectie-apparatuur in meer dan 100 landen.



Farnborough, UK - Head Office



Manchester, UK



Helmond, Netherlands



Chicago, USA



Plzen, Czech Republic



Sao Paulo, Brazil



Nantes, France



Dinslaken, Germany



Warsaw, Poland

Over LOMA SYSTEMS

LOMA SYSTEMS, dat in 1969 in het VK is opgericht, ontwerpt, produceert en levert metaaldetectoren, controlewegers en röntgeninspectiesystemen aan de voedingsmiddelen-, verpakings- en farmaceutische industrie die gebruikt worden voor het detecteren van verontreinigingen en productafwijkingen.

Met de toevoeging van de LOCK Inspection, Cintex en Brapenta merken is de reputatie van LOMA gebaseerd op consistente kwaliteit en geavanceerde technologie. Dit is een resultaat van continue en diepgaande R&D programma's. Korte levertijden, een modulair ontwerp en uitstekende beschikbaarheid van spare parts gekoppeld aan onze passie voor service, stelt onze klanten in staat om:

- Te voldoen aan geldende kwaliteitssystemen en -standaarden, gewichtswetgeving en retailerspecificaties en deze zelfs te overtreffen.
- hun productietijd te maximaliseren
- zelfvoorzienend te zijn
- kosten te besparen door een economischere levensduur

Wij zijn onderdeel van Illinois Tool Works (ITW), een internationaal Fortune 250, industriële fabrikant van waardevermeerderende verbruiksonderdelen en speciaalapparatuur met bijbehorende dienstverlening. Werkend vanuit een 80/20 bedrijfsproces, innovatie op basis van klantinzichten en een decentrale ondernemerscultuur, richt het bedrijf zich op gedegen groei, het verbeteren van winstgevendheid en hoge omzet in zijn wereldwijde platformen en divisies. Deze divisies bedienen klanten en economieën over de hele wereld, met een grote aanwezigheid in ontwikkelde en opkomende economieën. De jaaromzet van ITW bedroeg in 2014 in totaal USD 14,5 miljard, met bijna 50.000 werknemers wereldwijd.

Plaatselijk Contact



An **ITW** Company

www.loma.com

Tel: +44(0)1252 893300 (UK) | +31 492 792 750 (Nederland)

Metal Detection | Checkweighing | X-Ray Inspection

LOMA SYSTEMS is een gedeponeerd handelsmerk van Illinois Tool Works Inc. (ITW). Andere namen, logo's, pictogrammen en merktekens in dit document die naar onze producten en diensten verwijzen zijn handelsmerken van ITW en mogen niet zonder schriftelijke toestemming van ITW worden gebruikt. Andere product- en bedrijfsnamen die vermeld zijn, zijn handelsmerken of handelsnamen van de respectieve bedrijven. Copyright © 2019 Illinois Tool Works Inc. Alle rechten voorbehouden. Alle specificaties in dit document kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

In samenwerking met



MDNL_89320190220