



Designed to Survive®



CHECK & DETECT systemen
Voor de voedingsmiddelen-,
farmaceutische en
verpakkingsindustrie

LOMA SYSTEMS® ontwerpt, produceert en onderhoudt inspectiesystemen die worden gebruikt om vreemde voorwerpen en productafwijkingen te detecteren in de voedingsmiddelen-, farmaceutische en verpakkingsindustrie. LOMA SYSTEMS, opgericht in het VK in de zestiger jaren, is vandaag de dag een van 's-werelds meest toonaangevende bedrijven gespecialiseerd in veiligheidssystemen voor productielijnen. Loma heeft inmiddels meer dan 130.000 machines geleverd in meer dan 100 verschillende landen.



Metaaldetectiesystemen

Metaaldetectiesystemen worden gebruikt voor het detecteren van metaalverontreinigingen in de voedingsmiddelen-, farmaceutische en verpakkingsindustrie.

Metaaldetectoren zijn een gebruikelijke detectiemethode voor het detecteren van metaalverontreinigingen in producten. De inspectie-apparatuur van LOMA® wordt gemaakt vanuit onze kernfilosofie **"Designed to Survive"**. Onze machines zijn daardoor de meest robuuste en betrouwbare machines in de markt.

De metaaldetectoren van Loma beschikken over vele functies die ontworpen zijn voor een optimale productietijd en productiviteit. Eén van deze functies is de revolutionaire variabele frequentie technologie, waardoor detectieniveaus geoptimaliseerd kunnen worden voor vrijwel alle producten en verpakkingen. Een intuïtief touchscreen met een menu op basis van pictogrammen maakt een snelle installatie van de machine mogelijk. De detectoren zijn afgedicht tot wel IP69K, wat inhoudt dat ze geschikt zijn voor plaatsing in veeleisende omgevingen met afgeslachte reinigingsmethodes.



"High Compliance" uitrusting conform Britse retailerspecificaties en de laatste kwaliteitssystemen

IQ4 Metaaldetector op Transportband met volledige Retailer Conformiteit



De IQ4 Metaaldetectorkop is een veelvoorkomende keuze als "Critical Control Point"



De LOCK-PH Pharmaceutical is volledig conform GMP geproduceerd en wordt geleverd inclusief IQ, OQ, PQ validatiedocumentatie



De IQ4 Pipeline Metaaldetector is ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met alle vooraanstaande (Vacuüm) vulmachines & clippers



De IQ4 Vertical Fall is compleet uitgerust met een uitwerpsysteem en is ontworpen voor de inspectie van producten in de vrije-val



De IQ4 Waferthin wordt normaal gesproken geïnstalleerd tussen een multi-head weger en een verticale vorm-, vul- en sluitmachine

Röntgeninspectiesystemen



De röntgeninspectiesystemen van LOMA zijn uitgevoerd met een grafisch kleurentouchscreen en bieden een meerlaagse menustructuur met wachtwoordbeveiliging en dataregistratie t.b.v. optimale traceerbaarheid

Röntgeninspectie is een snel groeiende inspectiemethode die tegenwoordig in steeds meer fabrieken toegepast wordt. Naast het inspecteren op metaalverontreinigingen detecteren de röntgeninspectiesystemen ook bot, keramiek, glas en eventueel kunststoffen met een zeer grote dichtheid. Deze technologie biedt tevens de mogelijkheid om alle metaalverontreinigingen te detecteren in aluminium schalen en gemetalliseerde folie.

Compact
röntgeninspectiesysteem



X5c röntgeninspectiesysteem



X5 SpaceSaver röntgeninspectiesysteem



X5c röntgeninspectiesysteem, inclusief een uitwerpstation conform de Britse retailerspecificaties



X5 Pack röntgeninspectiesysteem inclusief uitwerpstation. Deze unit is ontworpen voor de inspectie van verpakte producten met een gewicht van maximaal 25 kg



X5 XL röntgeninspectiesysteem. Deze unit is ontworpen voor de inspectie van zeer grote producten, zoals vlees in euro kratten



De X5 Pipeline X-ray is ontworpen om te worden gebruikt voor de inspectie van verpompte producten zoals vleesmassa's, sauzen en soepen en is uitermate geschikt voor de detectie van botdeeltjes



BulkFlow röntgeninspectiesysteem is ontworpen voor de inspectie van los gestorte bulkproducten, zoals bijv. zaden en pinda's



Controleweegsystemen

LOMA's CW3 controlewegers leveren dynamische in-line controleweegmogelijkheden in een compact design. Onze units zijn ontworpen om "give away" van product te reduceren en u geld te besparen.

De unieke bedieningskasten van de LOMA CW3, met een laag zwaartepunt, zorgen voor meer nauwkeurigheid en minimale trillingen. Het grafische kleurentouchscreen geeft een duidelijk beeld en is voorzien van een eenvoudige menustructuur voor maximaal gebruiksgemak. De controlewegers uit de serie CW3 zijn allemaal MID/R51-goedgekeurd. Of u nu op zoek bent naar een eenvoudige "police man" controleweger of een volledig uitgerust systeem met uitgebreide statistische analyses, wij hebben een systeem dat bij uw wensen past.

Uitwerpstation



CW3 Mid Range controlweger voor middel zware producten



CW3 Super Heavy Weight controlweger voor extra zware producten

TRACS datamanagement software



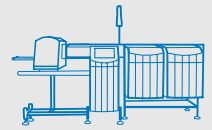
LOMA TRACS, ontwikkeld in samenwerking met AutoCoding Systems, is een softwareapplicatie die de mogelijkheid van real-time databeheer biedt. Uw IQ3+ metaaldetector, CW3 controleweger of combo systeem kan via ethernet op een centrale server worden aangesloten. De applicatie levert real-time en historische batchinformatie voor meerdere machines.

Dit biedt de gebruiker de mogelijkheid om de realtime-status van een machine te monitoren wat resulteert in een maximale productietijd. Verder worden alle uitgeworpen producten, de trend van het gemiddelde product en de "give away" exact voor u bijgehouden.



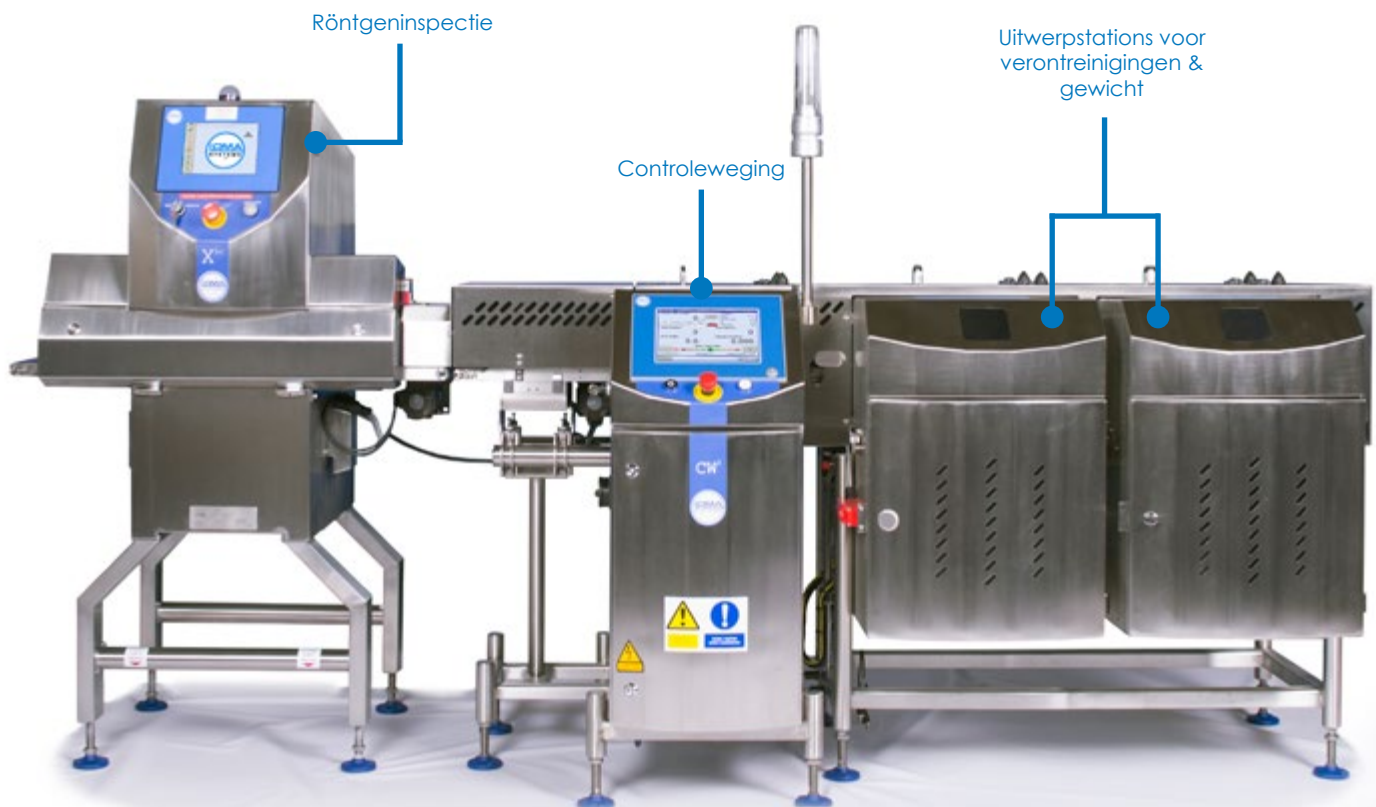
CW3 Draglink is ontworpen voor het wegen van blikken of flessen en kan snelheden behalen van wel 115 m/min

Combinatiesystemen



Combinatiesystemen combineren de detectie op vreemde voorwerpen met een dynamische controleweger in één Critical Control Point.

De geïntegreerde combinatiesystemen van LOMA bieden u een metaaldetector of röntgeninspectiesysteem in combinatie met een dynamische controleweiger. Het combinatiesysteem IQ3/CW3 van LOMA heeft als voordeel dat het hele systeem kan worden bediend vanuit één centraal touchscreen bedieningspaneel.



Combinatiesysteem van X5C Compact Röntgeninspectiesysteem en CW3 controleweiger



Combinatiesysteem van IQ4 metaaldetector en CW3 controleweiger



Combinatiesysteem van X5 SpaceSaver röntgeninspectiesysteem en CW3 controleweiger



Ondersteuning en service

Maximaliseren van productietijden

In het geval van een probleem in de productielijn, hebben de goed opgeleide buitendienstmedewerkers van LOMA de meest voorkomende en originele reserve-onderdelen bij zich om snel te kunnen reageren. Ze lossen zo veel mogelijk problemen meteen op, waardoor het verlies van productietijd tot een minimum wordt beperkt. Onze help-desk medewerkers kunnen op afstand een diagnose stellen en in veel gevallen het probleem telefonisch verhelpen voordat een buitendienstmedewerker moet worden ingeschakeld.

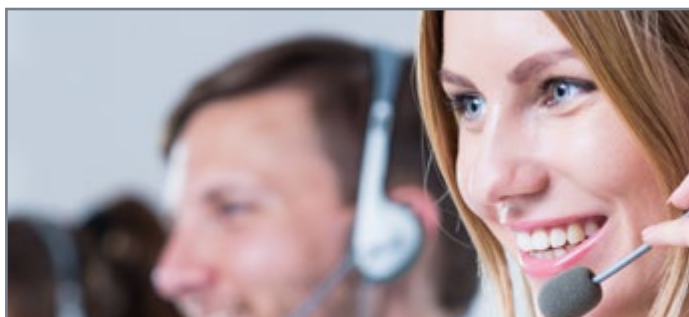


Reserve-onderdelen



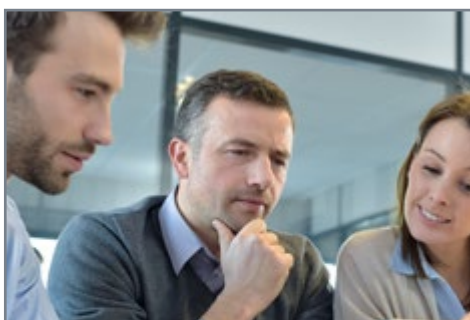
Reserve-onderdelen zijn cruciaal om een productielijn werkend te houden. Loma houdt heel veel vitale onderdelen op voorraad om snel, soms dezelfde dag nog, te kunnen leveren.

Serviceprogramma's



Zorg voor extra gemoedsrust met één van onze servicecontracten. Onze contracten bieden u diverse voordelen waarmee u de productietijd kunt maximaliseren. Daarnaast krijgt u voorrang bij vragen en storingen.

Opleidingen



De LOMA Training Academy is gericht op het dagelijkse gebruik van onze machines en draagt al geruime tijd bij aan het verbeteren machineprestaties en het verhogen van de productiviteit.

Verhuur



LOMA kan voor korte en lange huurtermijnen inspectiesystemen ter beschikking stellen, waarmee u snel en flexibel kunt inspelen op eventuele piekperiodes.

Upgrades



Update en upgrade oudere systemen om de economische levensduur van uw apparatuur te verlengen en eventuele verouderingsproblemen door veranderende retailerspecificaties te voorkomen.

"Uitstekende reactietijden en vakkundig personeel. De monteur van Loma was zeer behulpzaam en heeft ons probleem direct verholpen. Daarnaast ontvingen wij nog een nuttige e-mail in navolging van zijn bezoek".

Productiemanager - Bakkerij-industrie



Kant-en-klaarmaaltijden



Zoetwaren



Zuivel



Farmaceutische industrie



Gedroogde voeding



Bakkerij



Verpakkingsindustrie



Soepen en sauzen



Vis



AGF



Vlees en gevogelte



Voorverpakte maaltijden

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 gedeponiseerd 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



OVNL_893201903