



[www.loma.com](http://www.loma.com)

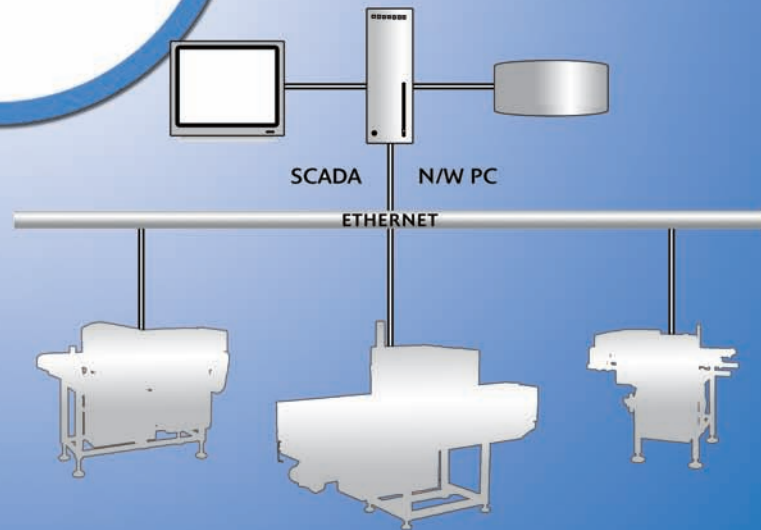
Röntgeninspectiesystemen



Controlewegers



Metaaldetectoren



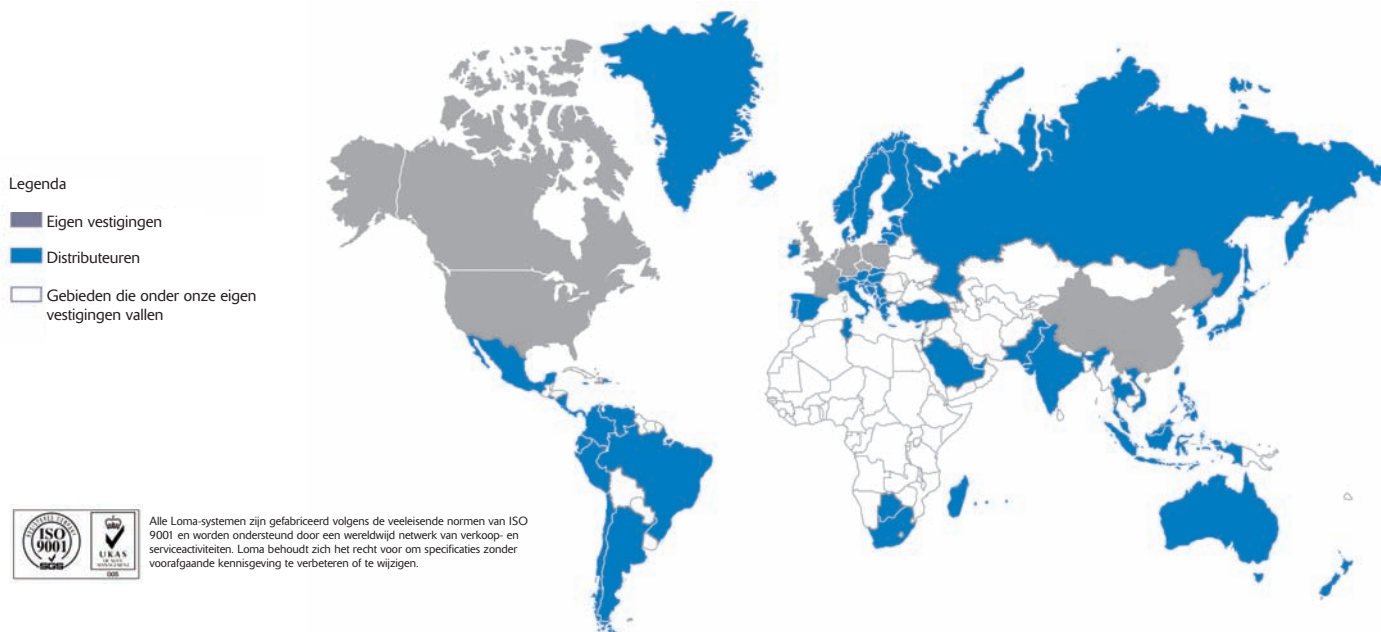
Informatiesystemen

Ga naar [www.loma.com](http://www.loma.com) voor meer bijzonderheden over de mogelijkheden en voordelen van al onze producten.

Daar kunt u ook informatie downloaden of aanvragen, meer te weten komen over onze andere services en zien op welke uiteenlopende manieren de producten van Loma u kunnen helpen de kwaliteit van uw producten te verbeteren..

## De wereldwijde aanwezigheid van het merk Loma

Onze verkoopkanalen breiden zich steeds uit. Ga naar de contact sectie op onze website voor de laatste informatie hierover.



### Wereldwijde bereikbaarheid

Wij werken vanuit diverse locaties in Noord- en Zuid-Amerika, Europa en Azië. Op al deze locaties voeren wij doorlopend onderzoek en ontwikkeling uit en bieden wij gespecialiseerde fabricage en ondersteuning van verkoop en service. Ook hebben wij wereldwijd vertegenwoordigers die onze verkoop en service ondersteunen, hetzij direct of als een van onze distributeurs. Al onze klanten kunnen erop vertrouwen dat zij volledig worden geholpen en ondersteund, waar zij zich ook bevinden.

#### China



#### Tsjechië



#### Nederland



#### Groot-Brittannië



#### Verenigde Staten



#### Kanada

Tel: +1 800 387 7987  
Tel: +1 905 842 4581  
Fax: +1 905 842 3460  
E-mail: [lomacanada@loma.com](mailto:lomacanada@loma.com)

#### Frankrijk

Tel: +33 1 55 69 57 78  
Fax: +33 1 55 17 43 31  
E-mail: [fr.sales@loma.com](mailto:fr.sales@loma.com)

#### Nederland

Tel: +31 492 573 573  
Fax: +31 492 573 570  
E-mail: [bnl.sales@loma.com](mailto:bnl.sales@loma.com)

#### China

Tel: +86 21 64102396  
Fax: +86 21 64102395  
E-mail: [cn.sales@loma-cintex.com](mailto:cn.sales@loma-cintex.com)

#### Duitsland

Tel: +49 511 9666 811  
Fax: +49 511 9666 812  
E-mail: [de.sales@loma.com](mailto:de.sales@loma.com)

#### Groot-Brittannië

Tel: +44 1252 893300  
Fax: +44 1252 513322  
E-mail: [uk.sales@loma.com](mailto:uk.sales@loma.com)

#### Tsjechië

Tel: +420 377 183 831  
Fax: +420 377 183 820  
E-mail: [cz.sales@loma.com](mailto:cz.sales@loma.com)

#### Polen

Tel: +48 22 575 70 25  
Fax: +48 22 575 70 01  
E-mail: [pl.sales@loma.com](mailto:pl.sales@loma.com)

#### Verenigde Staten

Tel: +1 800 USA LOMA  
Tel: +1 630 588 0900  
Fax: +1 630 588 1394  
E-mail: [sales@loma.com](mailto:sales@loma.com)

# Onze apparatuur is 'designed to survive'.

Met systemen die ook ontworpen zijn voor de farmaceutische en textielindustrie kunnen fabrikanten erop vertrouwen dat het metaaldetectiesysteem dat zij kiezen het meest geschikt is voor hun specifieke eisen.

## IQ Metaaldetectiesystemen

### Farmaceutische systemen

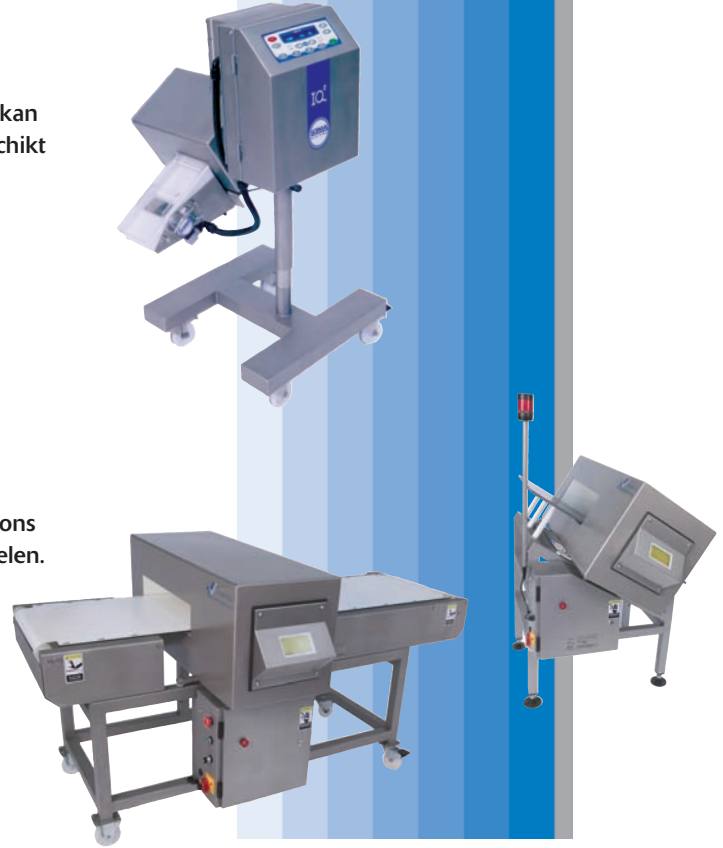
Een compact systeem dat na de tablettenpers of de ontstoffingsmachine kan worden geplaatst. Onze farmaceutische metaaldetectiesystemen zijn geschikt voor alle omgevingen.

- Geschikt voor los doorlopende tabletten en capsules
- Openingshoogte 20 of 38 mm
- Uitwerpsysteem en glijgoot zijn gemakkelijk demontabel voor reiniging
- Uniek "Product Learn" systeem voor producten, automatische kalibratie
- Hoek van glijgoot volledig instelbaar
- Uitwerpsysteem met failsafe-schakeling

### NeedleSearch systemen

Voor de detectie van gebroken naalden in kleding en schoeisel overtreft ons naaldendetectiesysteem de industriestandaards voor detectie van naalddelen.

- Opties voor transportbanden en glijgoten
- AM (alle metalen) en FM (ferrometalen) modellen
- Gemakkelijk te installeren en te gebruiken
- Leverbaar met uiteenlopende doorvoeropeningen



## Loma: wereldleider in systemen voor productinspectie.

### Dagelijkse toepassingen



**Onze producten zijn bekend om hun robuuste bouw, hun betrouwbaarheid en kwaliteit, en zijn bestand tegen de zwaarste productieomgevingen. Wij leveren aan de voedsel-, de farmaceutische, de textiel- en de verpakkingindustrie, en we helpen hen te voldoen aan internationale standaards voor voedselveiligheid, gewichtswetgeving en gedragscodes van winkeliers.**



Metaaldetectors hebben een waardevolle en essentiële rol bij de kwaliteitscontrole van processen. Onze IQ-metaaldetectorsystemen zijn geschikt voor uiteenlopende toepassingen in de veeleisende omgeving van de voedselindustrie. De reeks heeft geavanceerde mogelijkheden die de hoogste niveaus waarborgen van gevoeligheid, toepasbaarheid en naleving van wetten.

## IQ Metaaldetectiesystemen

### Metaaldetectie koppen

Onze gepatenteerde metaaldetectie koppen zijn voorzien meerdere frequenties voor totale flexibiliteit. Het systeem kan bovendien binnen enkele seconden zelf de juiste bedrijfsfrequentie kiezen. De koppen voldoen aan IP69K (NEMA PW12) en zijn ongevoelig voor trillingen, elektrische storingen, vervorming van de behuizing en temperatuurschommelingen.

- Optioneel op PC gebaseerd kleurenaanraakscherm
- Automatische frequentiekeuze
- Regeleenheid die kan worden opgewaardeerd en die op de toekomst is voorbereid
- "Ultra Harsh MAX"-optie
- PVS (prestatievalidatiesysteem) failsafe-testroutine
- Rapportage volgens HACCP normen



### Transportbandsystemen

De hygiënische bouw en de mogelijkheid om een brede reeks producten te inspecteren en betrouwbaar uit te werpen maakt het transportbandsysteem tot een compleet inspectiepakket.

- Aangepaste oplossingen die in bestaande productielijnen passen
- Modulaire of gelaagde transportbanden voedselkwaliteit
- Reeks van automatische uitwerpsystemen op maat gemaakt voor productielijnen en producten
- Failsafe-bewaking voor uitwerpen, bak vol, blokkering van productielijn



### Vrije-valsysteem

Ideaal voor los doorlopend poeder, granen, noten enz. De vrije-valsysteem zijn leverbaar in uiteenlopende buisdiktes vanaf 100 mm (4").

- Compacte geïntegreerde detector en uitwerpsysteem
- Eenvoudig demontabel afkeurmechanisme voor snel schoonmaken
- Opvangsysteem voor testkogels
- Failsafe bewaken van uitwerpsysteem



### Pijplijnsystemen

Deze systemen zijn ideaal voor gepompte producten, vlees, puree en sauzen. Ze zijn leverbaar in een reeks buisdiameters vanaf 50 mm (2") en zijn voorzien van aansluitingen volgens industriestandaards.

- Perfecte aanvulling op pompen als Handtmann, Vemag, Risco, enz
- Reeks van automatische uitwerpkleppen die geschikt zijn voor elke toepassing, waaronder CIP
- Automatische afdraai- en scharnierversie
- Elektrische interface voor pompsnelheid en clipsignaal onderbreking
- Compact, minimale toename in totale buislengte
- Gasveer voor gemakkelijke hoogterestelling





Wij produceren een brede reeks robuuste, betrouwbare en gebruiksvriendelijke röntgensystemen voor veeleisende standaards van productveiligheid, zowel voor verpakte, bulk- als gepompte producten. Ze zijn in staat om niet-metalen verontreinigingen te detecteren, om hoogwaardig roestvrij staal in aluminium verpakking te detecteren en om te inspecteren op gewicht, grootte en vorm. Dit alles maakt het röntgensysteem tot een waardevolle aanvulling voor veel ondernemingen.

## Röntgeninspectiesystemen X<sup>4</sup> en X<sup>R</sup>

### Verpakkingsinspectiesystemen 300-600

Voor verpakkingsinspectie van verontreinigingen naast detectie van ondergewicht, ontbrekend of vervormd product.

- Bandbreedtes van 300, 500 of 600 mm (12", 20" of 24")
- Detectie van glas, steen, bot, zware plastics en rubber
- Detectie van hoogwaardige roestvrij staal in aluminium verpakking

### 300-600 Bulk Flow Systems

Voor doorlopende inspectie van een brede reeks van onverpakte producten.

- Detectie van glas, steen, bot, zware plastics en rubber
- Volledige beeldverwerking met vormherkenning
- Meerkanaals uitwerpsysteem voor minimaal productverlies

### Pijplijnsystemen

Bij gepompte producten ideaal voor botdetectie in vers vlees.

- Detectie van glas, steen, bot, zware plastics en rubber
- Compleet met buisaansluitingen volgens industriestandaard
- Reeks van automatische uitwerpkleppen die geschikt zijn voor elke toepassing, waaronder CIP

### Instapsystemen

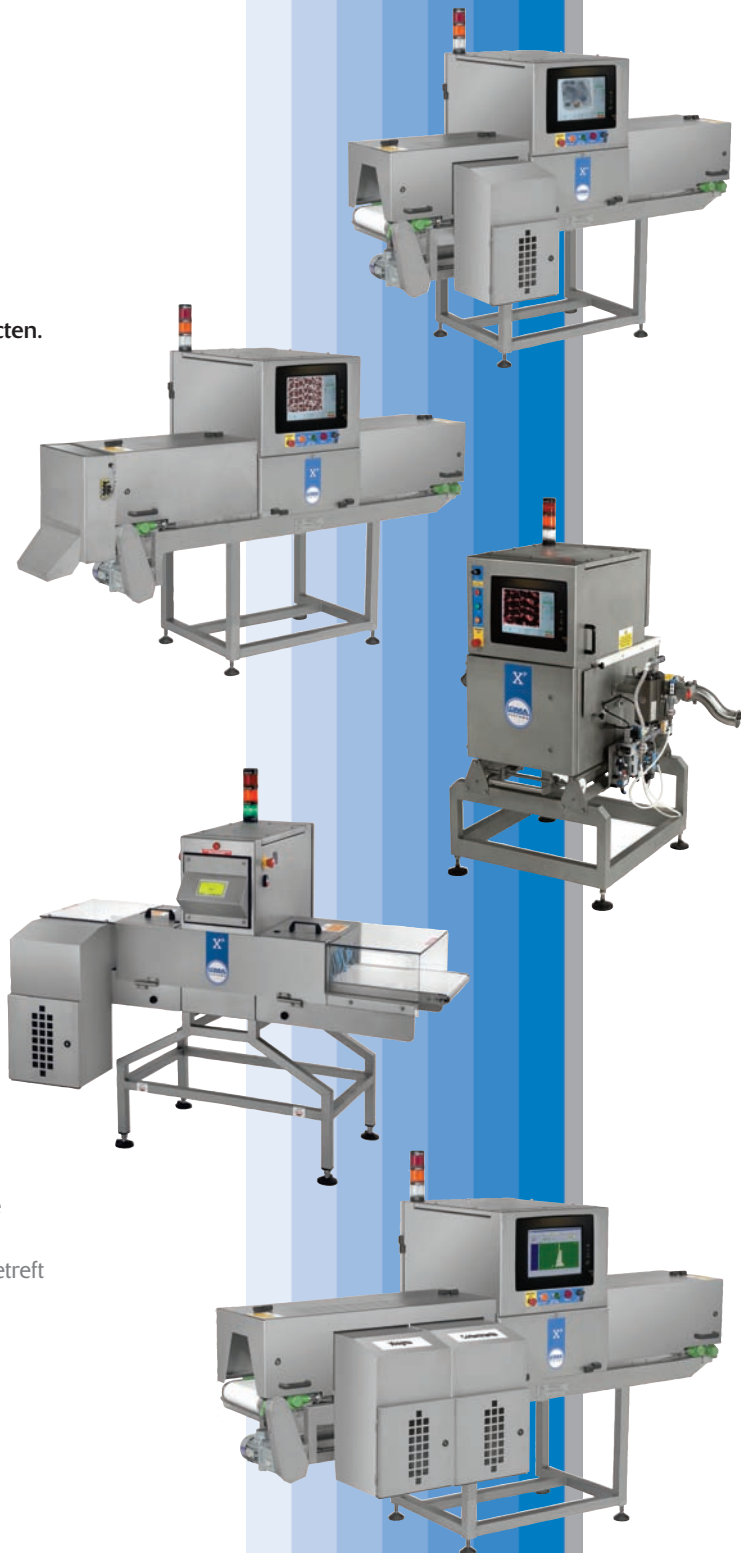
Onze instapsystemen voor verpakte producten zijn eenvoudige en gemakkelijk te gebruiken apparaten met een bediening die op onze metaaldetectie-apparatuur gebaseerd is.

- Voordelige oplossing voor detectie van verontreinigingen
- Detectie van verontreinigingen met een hoge dichtheid
- Ideaal voor detectie van roestvrij staal in aluminiumfolie

### X-Weigh

Een revolutionair röntgensysteem voor inspectie van producten met geavanceerde mogelijkheden voor gewichtscntrole. X-weigh kan meerdere banen tegelijk inspecteren en wegen.

- Bandbreedtes van 300 of 500 mm (12" of 20")
- Omvangrijke statistieken voor gemiddeld en minimumgewicht volgens de nationale wetgeving
- Rapportage van actuele trends wat gewicht en te veel afgevuld product betreft
- Detectie van glas, steen, bot, zware plastics en rubber





De vormgeving van onze controleweger minimaliseert trillingen en verbetert de nauwkeurigheid. Voor al uw eisen hebben wij een geschikt model. Door deze apparaten in een netwerk op te nemen zijn wij erin geslaagd de controleweger als middelpunt van de productieomgeving te beschouwen en deze als informatiebron te laten dienen voor het verbeteren van de bedrijfsresultaten.

## Controlewegers

### Systemen voor lichte en middelzware gewichten

Deze systemen zijn geschikt voor vormvaste en flexibele producten en zijn uiterst nauwkeurig, met name bij flexibele verpakkingen. De variabele snelheid maximaliseert de nauwkeurigheid en de doorvoersnelheid.

- Weegplatform op maat gemaakt voor optimale prestatie
- Transportbanden en aandrijving geschikt voor zware belasting
- Reeks van volautomatische uitwerpsystemen
- Productgewicht maximaal 6000 g (13,2 lb)
- Europese goedkeuringen
- Netwerk (Ethernet) voor rapportage en omvangrijke gegevensverzameling

### Systemen voor zware gewichten

Sterke en robuuste systemen voor dozen en zakken met een gewicht van maximaal 60 kg (132 lb).

- Robuuste wisselstroommotor en transportbandonderdelen
- Eenvoudige constructie
- Zeer weinig onderhoud nodig

### Combosystemen

Deze geïntegreerde metaaldetectoren en controlewegers combineren onze ervaring in beide technologieën voor een maximale systeemprestatie.

- Ruimtebesparend en compact vloeroppervlak
- Eén geheel, gemakkelijk te installeren en aan te sluiten
- Gemakkelijk te testen en te controleren

Beide met gebruiksvriendelijk kleurenaanraakscherm.

**CW3-reeks** - Robuuste en gemakkelijk te onderhouden systemen voor Europese markten

**LCW-reeks** - Modulair en flexibel, ontworpen voor de veeleisende Amerikaanse markten



## Informatiesystemen

Onze systemen voor gegevensverzameling helpen kwaliteits- en productiemangers hun apparatuur niet alleen te gebruiken voor de controle van processen en productie maar ook als een hulpmiddel voor de bedrijfsleiding. Deze hoogst effectieve systemen stellen fabrikanten in staat om volledige en nauwkeurige gegevens over deze inspectieprocessen te registreren en deze gegevens vervolgens gemakkelijk en snel te raadplegen.

### LomaEnet

Software van instapniveau voor opslag van rapportgegevens waardoor geen printers en papieren rapporten meer nodig zijn.

- Gemakkelijk aan te sluiten op Ethernet
- Rapportage volgens HACCP normen
- Gemakkelijk archiveren
- Ter aanvulling op PVS (prestatievalidatiesysteem)

### OPC

Loma OPC is een waardevol hulpmiddel voor de bedrijfsleiding ter ondersteuning van omvangrijke gegevensanalyse. Het bevat een door de gebruiker configureerbaar systeem dat een centrale computer toegang geeft tot inspectieapparaten.

- Apparaten aansluiten via een Ethernet-netwerk
- Door de gebruiker configureerbare schermen
- Compatibel met SCADA
- Staafdiagrammen ter productclassificatie
- Directe rapportage van gegevens en trends
- Gearchiveerde rapporten

