

# AS Combo



## Veelzijdige en beproefde controleweger in combinatie met metaaldetector voor de voedings- en verpakkingindustrie

Loma AS1500/5000

Loma AS1200c

Loma ASHW

Loma ASDL

**Loma ASCombo**

Onze technici werken met u samen om te zorgen voor een systeem voor controleweging dat perfect is afgestemd op uw specifieke toepassingseisen.

Onze serie controlewegers is het resultaat van meer dan 35 jaar expertise in de voedings en verpakkingindustrie. Zorgvuldig ontwerp heeft geleid tot een modulair product dat gemakkelijk te onderhouden is en een minimale voorraad reserveonderdelen vereist.

Dankzij de Fast Intelligent Transducer (FIT) technologie leveren Loma's controlewegers nóg betere prestaties. Deze nauwkeurige digitale weegcel blijft stabiel ook bij de meest uiteenlopende werkomstandigheden.

Een essentieel onderdeel van elke controleweger is een efficiënt uitwerpmechanisme. Onze technici zorgen ervoor dat het meest effectieve uitwerpsysteem wordt geselecteerd voor uw toepassing.

Loma produceert een serie robuuste, betrouwbare en gebruiksvriendelijke controlewegers die voldoen aan de eisen van de industrie voor een breed scala aan toepassingen.

Loma draagt bij tot een betere kwaliteit en consistentie van uw product en het voldoen aan de wettelijke normen.



### De voordelen op een rijtje:

- + **Veelzijdig:** Geschikt voor een breed scala aan verpakkingen tot 5kg
- + **Functioneel:** Maximale nauwkeurigheid bij alle toepassingen
- + **Compact:** Geïntegreerd om lijnruimte te besparen
- + **Betrouwbaar:** Robuuste transportbandcomponenten, hoogwaardige elektronica
- + **Erkend:** R51-goedgekeurd
- + **Effectief:** Loma's expertise in beide technologieën garandeert maximale prestaties

## Voordelen van combosystemen

Aangezien de voedings- en verpakkingindustrie al meer dan 30 jaar met controleweger en metaaldetectors werkt, heeft de technologie haar nut wel bewezen.

De landelijke wetgeving op het gebied van productgewicht is streng. Fabrikanten die zich er niet aan houden, kunnen worden vervolgd. Een automatische controleweger inspecteert niet alleen elke afzonderlijke verpakking, maar genereert ook rapporten om naleving aan te tonen. De wetgeving let vooral op het voorkomen van te laag productgewicht. Een controleweger kijkt echter ook naar producten met een te hoog gewicht, zodat productieverlies wordt verminderd en de lijn winstgeverder wordt. Bij sommige toepassingen (zoals thee- en koffieproductie) kan de winstgevendheid nog verder worden verbeterd door servo-terugkoppeling in te zetten voor de automatische bijstelling van vulmachines. Een dergelijke installatie is binnen enkele weken terugverdiend.

De door controleweger in de lijn verzamelde gewicht- en productiegegevens kunnen ook worden gebruikt om waardevolle informatie te krijgen over de efficiëntie van de lijn, wanneer u de apparaten koppelt aan een Data Management Systeem. Deze informatie is op afstand te bekijken vanaf een centrale PC of via een PC-netwerk. Een controleweger kan ook worden gekoppeld aan een SCADA systeem (Supervisory Control and Data Acquisition) om hem volledig te integreren in een fabrieksautomatiseringssysteem.

Vergeet niet dat een uitstekende verkoop- en aftersales ondersteuning essentieel is voor een geslaagde inspectieoplossing. Training bij installatie, beschikbaarheid van onderdelen, regionale ondersteuning, breed opgeleide technici en een helpdesk zijn bij ons altijd een integraal onderdeel van de aanschaf.

## Technische specificaties

100 productgeheugens.

Digitale filtering met meer dan 600 metingen/seconde

Automatische Gemiddeldgewicht Correctie (AMC)

Verschillende communicatieopties voor specifieke integratieprotocollen

Hoge veldsterkte om externe ruis tegen te gaan en het beste te leveren op het gebied van ruisvrije detectie

32-bits digitale signaalverwerking voor verbeterde detectie van verontreinigingen

R51-goedgekeurd, X(0,5), e=0,5g

Openingshoogten (mm)

75 100 125 150 175 200

Openingsbreedten AS1500/5000 (mm)

250 350 450 550

Openingsbreedten ASDL (mm)

300 400 500 600

Uitvoering:	Geglasparelstraald roestvast staal 304
Typische lijnhoogte:	900mm ± 50mm
Typische systeemlengte:	2100mm (met standaard uitwerpvorziening)
Transport uitvoeringen:	PWT - zie AS <sup>1500/5000</sup> data sheet Drag link - zie ASDL data sheet
Maximale producthoogte (Metaaldetector):	165mm
Voedingsspanning:	230V/1ph/N+E 50Hz
Luchttoevoer:	5 tot 8 bar
Standaard uitwerpopties:	Uitblazer, uitstoter, afkeurarm
Beschermingsklasse:	IP55/IP66
Banduitvoering:	Vlakke transportband (voedingsmiddelenkwaliteit)
Standaarduitvoering:	Steekcontrole, verstelbare poten, opvangbak, printer, beschermkap over uitwerpsysteem
Opties:	Variabele snelheid, servo-terugkoppeling voor automatische bijstelling van vulmachines, seriële verbinding, LomaNet, Ethernet. Extra robuuste uitvoering voor hogedrukreiniging, opvangbak vol en uitwerpsysteem.

## Over Spectrum Inspection

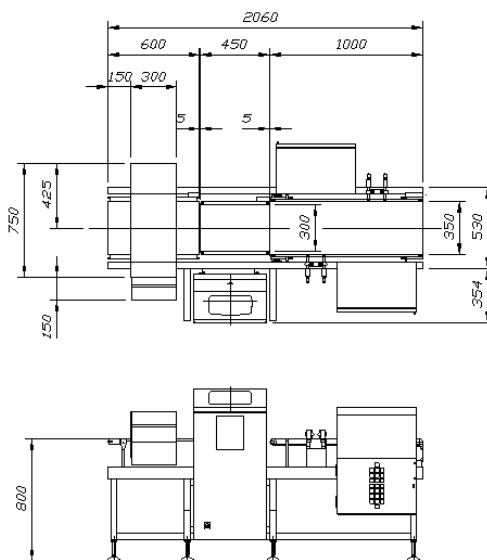
Loma is een merknaam en onderdeel van Spectrum Inspection Systems. Loma is 's werelds toonaangevende fabrikant van inspectiesystemen met installaties in meer dan 60 landen en in vrijwel de meeste grote voedings- en verpakkingbedrijven ter wereld.

Spectrum is ISO 9001-gecertificeerd en heeft een reputatie opgebouwd voor de constante kwaliteit en geavanceerde technologie van haar producten. Dit is het resultaat van een continu en vergaand research & development programma.

Dankzij onze korte productietijden, modulaire ontwerpen en uitstekende klantenservice kunt u:

1. Uw productierendement maximaliseren.
2. Uw klanten helpen de consumenten- en overheidsseisen inzake voedselveiligheid na te leven en te overtreffen

## Systeemtekening



All Loma systems are manufactured to the exacting standards of ISO9001 and supported by a world-wide network of sales and service operations

Loma reserves the right to improve or change specification without prior notice

**UK**  
Spectrum Inspection Systems Ltd  
Southwood, Farnborough Hampshire, GU14 0NY  
England  
tel +44 1252 893300  
fax +44 1252 513322  
e-mail sales@loma.co.uk

**USA**  
Loma—Cintex  
283 East Lies Road  
Carol Stream, Illinois 60188  
USA  
tel +1 800 USA LOMA  
tel +1 630 588 0900  
fax +1 630 588 1394  
e-mail sales@loma.com

**Canada**  
Loma Systems Canada  
333 Wyecroft Road  
Oakville, Ontario, Canada  
tel +1 800 387 7987  
tel +1 905 842 4581  
fax +1 905 842 3460  
e-mail:  
lomacanada@loma.com

**China**  
Spectris China Ltd  
Unit 101  
XinAn Plaza  
Building 13  
No 99, Tianzhou Road  
Shanghai 200233  
PR China  
tel +86 21 61133688  
fax +86 21 61133788  
e-mail:  
stevenfang@spectris.com.cn

**Frankrijk**  
Loma-Cintex  
120 av. Jean Jaurès  
F-92300 Levallois-Perret  
France  
tel +33 1 55 69 57 78  
fax +33 1 55 17 43 31  
e-mail:  
info@lomasystems.com

**Duitsland**  
Loma-Cintex  
Vahrenwalderstr. 269A  
D-30179 Hannover  
Germany  
tel +49 511 9666 811  
fax +49 511 9666 812  
e-mail:  
info@lomasystems.com

**Nederland**  
Loma—Cintex  
Panovenweg 22  
5708 HR Helmond,  
Netherlands  
tel +31 492 573 573  
fax +31 492 573 570  
e-mail:  
info@lomasystems.com

**Tsjechië**  
Loma Systems s.r.o.  
U Lomy 1069, 334 41  
Dobruany  
tel +420 377 183811  
fax +420 377 183820  
e-mail sales@loma.co.uk