

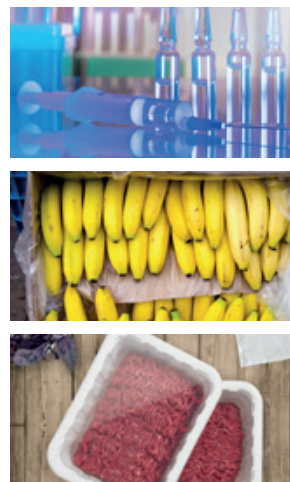
Weighing & Inspection

 **BAUCOTECH**
PART OF BAUCOTECH HOLDING



Productinspectie

- Metaaldetectoren
- Röntgeninspectie
- Controlewegers



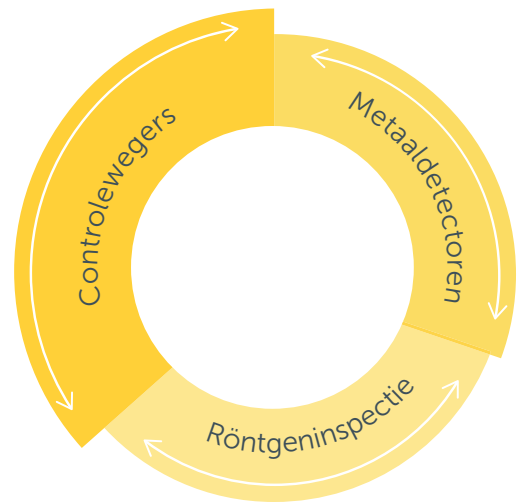
Uw partner voor inspectie en kwaliteitscontrole

www.weighingandinspection.eu/pi - www.wibe.be/pi

Maatoplossingen

Soms is zelfs een hoogwaardige machine niet in staat om aan de productievereisten te voldoen. Dit is waar de PRISMA-systemen om de hoek komen kijken: speciale machines die het resultaat zijn van 30 jaar ervaring en een grondige kennis van de sector. Hierin is PRISMA uniek.

Het team van Weighing & Inspection biedt ook geïntegreerde maatoplossingen. Gebaseerd op uw specifieke behoeften en unieke toepassingen, kunnen we maatoplossingen, waaronder controlewegers, metaaldetectoren en röntgeninspectieapparatuur aanbevelen en installeren. Neem rechtstreeks contact met ons op voor meer informatie over geïntegreerde oplossingen.



Microlekdetector 'Sniffer'

Lekkage binnenin een verpakt product (afdichting van slechte kwaliteit, beschadiging van de tray, microgaatjes in de folie enz.) kan ernstige problemen veroorzaken.

De microlekdetector van de SNF-serie controleert of er microlekken zijn in de verpakking en keurt alle defecte producten.



SNIFFER SNF21

- Microlekdetector voor voedselverpakkingen.
- De Sniffer SNF21, die ontworpen is om in verpakkingslijnen onder gewijzigde atmosfeer te worden geplaatst, controleert of de verpakkingen en de afdichting van trays intact zijn, wat de fabrikant en de eindconsument een maximale garantie biedt.



SNIFFER SNF22

- Microlekdetector voor voedselverpakkingen, uitgerust met twee parallel werkende controlemodules, waardoor de maximale productie van de versie met één band wordt verhoogd.

Cassel- metaaldetectoren

In uw producten kunnen er altijd metalen onzuiverheden voorkomen, hoe zorgvuldig uw processen ook worden uitgevoerd. Daarom is het van cruciaal belang om verontreinigingen te verwijderen voordat zij schade toebrengen aan de machines of zelfs aan de klant. De metaaldetectoren van CASSEL detecteren alle metalen verontreinigingen op betrouwbare wijze en bieden bescherming tegen machineschade, productiestilstand en terughaalacties, met tevreden klanten als resultaat.



Conveyor system HW

De transportbanden van de HW-serie worden standaard gecombineerd met METAL SHARK® BD-metaaldetectoren en zijn voornamelijk aangepast aan de vereisten in de voedingsindustrie.

De witte PU-band voldoet aan de FDA-voorschriften en kan in slechts een paar stappen worden verwijderd. De band en het stabiele roestvrijstalen frame kunnen gemakkelijk en snel worden gereinigd.



Conveyor HQ

De HQ-transportbanden worden gecombineerd met METAL SHARK® BD-metaaldetectoren en zijn voornamelijk aangepast aan de vereisten in de voedingsindustrie.

De witte PU-band voldoet aan de FDA-voorschriften en kan in slechts een paar stappen worden verwijderd. De band en het stabiele roestvrijstalen frame kunnen gemakkelijk, snel en grondig worden gereinigd.

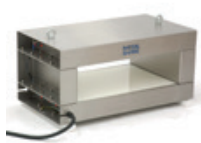
HQ is een modulaire systeem met een grote variëteit aan bandsoorten en -afmetingen, afkeuringssystemen, ringen of beschermde zones.



METAL SHARK® BD-E2 MEAT

De METAL SHARK® BD-E2 MEAT-metaaldetector wordt vrijstaand toegepast of in combinatie met transportbanden. Met behulp van 3D-detectietechnologie detecteert het systeem, zelfs in moeilijke omstandigheden, geheel nauwkeurig en betrouwbaar de kleinste magnetische en niet-magnetische metaalverontreinigingen (ijzer, roestvrij staal, aluminium enz.).

De robuuste, gesloten roestvrijstalen behuizing is uiterst stabiel en eenvoudig te reinigen – ideaal voor gebruik in de vleesindustrie.



METAL SHARK® TU

De METAL SHARK® TU-metaaldetector wordt gebruikt in combinatie met transportbanden of stortgoten wanneer deze niet kunnen worden gesplitst of gedemonteerd. De zijpanelen van de TU kunnen worden verwijderd, zodat de sensorplaten gemakkelijk over en onder de band kunnen worden geschoven.

Dankzij zijn 4-kwadrantstechnologie detecteert het systeem geheel nauwkeurig en betrouwbaar magnetische en niet-magnetische metaalverontreinigingen (ijzer, roestvrijstaal, aluminium enz.). De roestvrijstalen behuizing is gemakkelijk te reinigen en robuust en daardoor geschikt voor vele industrieën.



METAL SHARK® GF

De METAL SHARK® GF (aanvoer op basis van zwaartekracht) wordt gebruikt om metaalverontreiniging op te sporen in pijpleidingen met continue aanvoer van vrijvallende producten, bv. granulaten of poeders zoals suiker, bloem, graan of zelfs plastic korrels.

De gevoelige sensoren detecteren de kleinste metaalverontreinigingen en snel schakelende scheidingskleppen lossen ze direct uit de productstroom tijdens het productieproces.



METAL SHARK® IN MEAT

Compacte metaaldetector voor worstvulmachines met mobiel onderstel op wielen. Het systeem is voorzien van een voet met geïntegreerde gasveer en kan gemakkelijk in de hoogte worden versteld van 85 tot 115 cm.

De METAL SHARK® IN MEAT wordt tussen de vuller en de clipmachine geplaatst en kan met of zonder uitwerppunt worden geleverd.

De unit is gemakkelijk te reinigen en voldoet aan de FDA-normen.



METAL SHARK® IN Liquid

De METAL SHARK® IN Liquid is speciaal ontwikkeld voor vloeibare en pasteuze producten. Met zijn onderhoudsvrije ontwerp en hoogwaardige, hygiënische constructie leent de metaaldetector zich perfect voor betrouwbaar gebruik in de levensmiddelenindustrie.

METAL SHARK® IN Liquid kan gemakkelijk worden geïntegreerd in alle gangbare leidingsystemen voor pompen, vacuümvullers of zelfs worstfabrieken.

Drie verschillende klepmodellen, optimaal aangepast aan het product in kwestie, garanderen de veilige afvoer van metalen verontreinigingen.



METAL SHARK® BIG

De METAL SHARK® BIG met rechthoekige opening is speciaal ontworpen voor grote producten zoals houtblokken, balen of gerecycleerd hout. Het systeem detecteert geheel nauwkeurig en betrouwbaar ijzer, roestvrij staal, aluminium enz., zelfs onder moeilijke omstandigheden.

Dankzij zijn robuuste ontwerp, is deze metaaldetector bijzonder geschikt voor industrieel gebruik op ruwe terreinen. De metaaldetector wordt doorgaans geïnstalleerd in een schudgoot met vlakke band of in een speciaal toegeruste trilgoot.



METAL SHARK® BIG pba

De METAL SHARK® BIG pba met rechthoekige opening bij een eerder lage openingshoogte is speciaal ontworpen om vezelmatten, MDF, OSB of spaanplaat, alsook andere plaatmaterialen te monitoren.

De metaaldetector wordt doorgaans geïnstalleerd rond een transportband met vlakke band.

XRAY SHARK® voor optimale productbescherming

Röntgeninspectiesystemen detecteren alle stoffen waarvan de dichtheid aanzienlijk verschilt van het geïnspecteerde product. Zo kunnen zij onzuiverheden, luchtbellens, breuken of andere defecten opsporen.

De röntgeninspectiescanners van CASSEL zijn voorzien van meer dan 40 algoritmen, zodat ze zich perfect aan elk afzonderlijk te inspecteren product kunnen aanpassen. De voorgeprogrammeerde opties met 255 algoritmes zorgen voor een snelle en gemakkelijke productwissel.

Zowel de hardware als de software van alle XRAY SHARK-systemen kunnen aan uw wensen worden aangepast.



XRAY SHARK® XD28-L1

Röntgeninspectie voor verpakte producten met afmetingen (b x h): 250 x 25 mm, 230 x 50 mm, 200 x 75 mm, 180 x 100 mm of 155 x 125 mm.



XRAY SHARK® XD38

Röntgeninspectie voor verpakte producten met afmetingen (b x h): 340 x 60 mm, 300 x 100 mm, 250 x 160 mm of 200 x 200 mm.



XRAY SHARK® XD80-H2

Röntgeninspectie voor verpakte producten met afmetingen (b x h): tot 470 x 400 mm. Geschikt voor alle industrieën.



XRAY SHARK® XS25 GIG

Röntgenapparaat met gebogen producttunnel voor glas-in-glas-inspectie, geschikt voor glascontainers met afmetingen (b x h) tot 150 x 250 mm



XRAY SHARK® XS26 GIG

Röntgenapparaat met rechte producttunnel voor glas-in-glas-inspectie, geschikt voor glascontainers met afmetingen (b x h) tot 150 x 265 mm.



XRAY SHARK® XS37 GIG

Röntgenapparaat met rechte producttunnel voor glas-in-glas-inspectie, geschikt voor glascontainers met afmetingen (b x h) tot 150 x 370 mm.



XRAY SHARK® XD08-H1-PIPE

De XD08-H1-PIPE is speciaal ontworpen voor röntgeninspectie van vloeibare en pasteuze producten in leidingen onder druk.



XRAY SHARK® XD BOARD

Röntgeninspectie voor platen, vilt en vliezen.



35D3

Controleweger voor kleine en middelgrote cilindrische verpakkingen.

De 35D3 is ontworpen om naast de transportband van de klant te functioneren zonder deze te onderbreken, waardoor

installatiekosten en tijd tot een minimum worden beperkt.

Hij heeft een maximale capaciteit van 1500 g, een nauwkeurigheid vanaf $\pm 0,1$ g en een productiesnelheid van 100 ppm.

PRISMA Controlewegers

Een controleweger controleert het gewicht van al uw producten. Het systeem keurt niet alleen producten onder het juiste gewicht af, maar is ook uitgerust met een overvulbeveiliging, waardoor verspilling tot een minimum wordt beperkt.

De extreem hoge nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van een controleweger stelt u in staat om de wettelijke voorschriften na te leven, zowel om verspilling te voorkomen als om de productiviteit te verhogen door kostenbesparingen.



08D3 compact

Uiterst veelzijdige en functionele in-line-controleweger voor kleine tot middelgrote formaten.

Met een maximumcapaciteit van 1600 g, een nauwkeurigheid van $\pm 0,5$ g en een productiesnelheid van 300 ppm is de compacte controleweger 08D3 het ideale instrument voor de meest voorkomende gewichtscontroles van een enorme verscheidenheid aan verpakkingen: trays, zakken, blikken, flessen en dozen van verschillende vormen en afmetingen.



08T3

Uiterst veelzijdige en functionele controleweger met touchscreen display voor kleine tot middelgrote producten.

Met een maximumcapaciteit van 3200 g, een nauwkeurigheid van $\pm 0,5$ g en een productiesnelheid van 300 ppm, is de 08T3 een kwalitatief dynamisch weegstelsel dat hoogwaardige en betrouwbare prestaties garandeert voor alle vereisten inzake gewichtscontrole van een grote verscheidenheid aan verpakkingen: trays, zakken, blikken, flessen en dozen van verschillende vormen en afmetingen.



14T3

Controleweger voor grote producten met volledigheidscontrole en MID-goedkeuringsoptie.

Met een maximumcapaciteit van 40.000 g, een nauwkeurigheid van ± 5 g en een productiesnelheid van 60 ppm, is de 14T3 een klassiek end-of-line-instrument, een eerste klas apparaat dat geschikt is voor het controleren van zakken, kartonnen dozen en vaten.



01W3 Pharma

De 01W3 pharma is een controleweger op basis van elektromagnetische krachtcompensatie. Deze eigenschap maakt het mogelijk om zelfs bij hoge snelheden extreem hoge nauwkeurniveaus (vanaf 0,05 g) te bereiken met een maximumcapaciteit van 600 g aan een productiesnelheid van 500ppm

Een krachtig instrument om kleine hoogwaardige producten zoals dozen, flowpacks, flessen en tubes uiterst nauwkeurig te controleren.



5CW51 / 6CW51

Controleweger met transportband voor grote producten en volledigheidscontrole.

De 5CW51 / 6CW51 is de ideale in-line-controleweger om het gewicht van zakken, dozen en vaten te controleren tegen een lage kostprijs.

Hij heeft een maximale capaciteit van 60000 g, een nauwkeurigheid vanaf ± 5 g en een productiesnelheid van 60 ppm.

ONZE OPLOSSINGEN

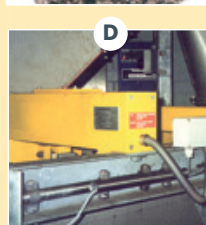
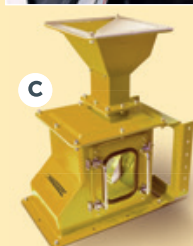
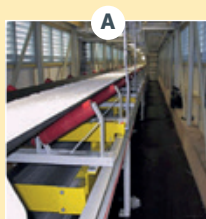
Productinspectie

- A** Controlewegers
- C** Röntgeninspectie



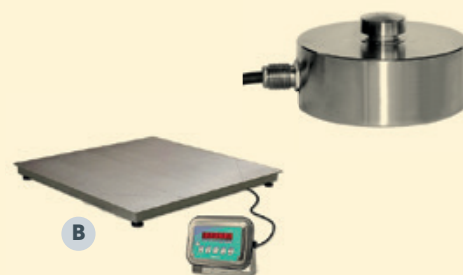
Dynamisch wegen

- A** Bandweging
- B** Volumemeting - bandweging
- C** Meting van de impact van het debiet
- D** Schroefweging



Statisch wegen

- A** Load cellen
- B** Weegplateaus



Aan-boordweging



Doseren

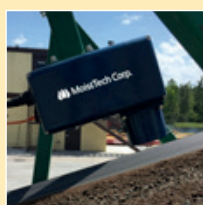
- A** Volumetrisch
- B** Gravimetrisch



Vaste stoffen niveau schakelaars, flow detectie en flow meting



Vochtmeet systemen



Transportband beveiliging producten



Weighing & Inspection

Hoofdzetel: Brielstraat 112 - 9990 Maldegem - België - T. +32 50 71 09 20 - F. +32 50 38 25 75 - info@weighingandinspection.eu
 Chaussée de Wavre 362 - 1390 Grez-Doiceau - België - T. +32 10 84 83 90 - F. +32 10 84 83 99
 Kantoor Nederland: Nikkelstraat 45 - 4823 AE Breda - Nederland - T. +31 850 441 822