

# Weighing & Inspection

PART OF BAUCOTECH HOLDING  
**BAUCOTECH**

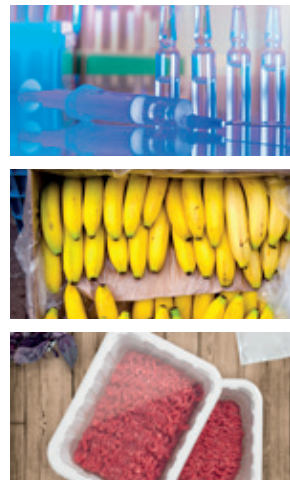
CASSEL XRAY SHARK® XS25 GIG



TELTEK C80-S3

## Productinspectie

- Metaaldetectoren
- Röntgeninspectie
- Controlewegers



Uw partner voor inspectie en kwaliteitscontrole

[www.weighingandinspection.eu/pi](http://www.weighingandinspection.eu/pi) - [www.wibe.be/pi](http://www.wibe.be/pi)

## 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.

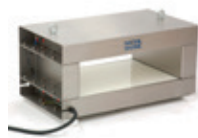
HQ is een modulair systeem met een grote variëteit aan bandsoorten en -afmetingen, afkeuringssystemen, relingen of beschermde zones.



**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 lozen 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, luchtballen, 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.

## Teltek checkweighers

Onze Teltek checkweighers zorgen voor een uiterst nauwkeurige gewichtscntrole van uw producten. Ze zijn bij uitstek geschikt voor de voedingsindustrie en kunnen probleemloos worden geïntegreerd in bestaande productielijnen.

Enkele opvallende kenmerken zijn:

- Hoge nauwkeurigheid en snelheid
- Intuïtieve bediening via gebruiksvriendelijke interfaces
- Robuuste constructie, ontworpen voor veeleisende productieomgevingen



**Teltek C80-S3**



**Teltek C80-S3**

Een veelzijdige in-line transportoplossing met drie conveyors voor efficiënte materiaalbehandeling.

De maximale bandsnelheid is 75 m/min, met een productgewicht van 15 g tot 3000 g. Conveyorafmetingen variëren van L: 250-600 mm en W: 200 of 300 mm, met een hoogte van 800-950 mm. Maximale doorvoer is 250 stuks/min bij een weegconveyor van 250 mm of 115 stuks/min bij 600 mm. Inclusief één pusher of blow reject (max 300 g productgewicht), met de optie voor MID als add-on.



**Teltek C80-H6**

Een robuuste in-line transportoplossing met drie conveyors, speciaal aangepast voor zwaardere producten.

De maximale bandsnelheid is 35 m/min, met een productgewicht van 600 g tot 6000 g. De conveyors hebben afmetingen van L: 400-600 mm en W: 400 mm, met een bandbreedte van 350 mm en een hoogte van 800-950 mm. De maximale doorvoer is 77 stuks/min bij een weegconveyor van 400 mm of 53 stuks/min bij 600 mm. Inclusief één pusher reject en de optie voor MID als add-on.



**Teltek C80 Combo**

Een gecombineerd controleweiger- en metaaldetectorsysteem creëert mogelijkheden voor beide functies in kleine ruimtes.

Dit geïntegreerde systeem biedt hoge efficiëntie bij het controleren van gewichten en het detecteren van metalen verontreinigingen in producten, wat vooral nuttig is wanneer de beschikbare ruimte beperkt is. Het systeem is aanpasbaar, heeft een afvalstelsysteem en is compatibel met verschillende metaaldetectormerken, wat het ideaal maakt voor voedselveiligheid en kwaliteitscontrole.



**Teltek C80-H12**

Een krachtige in-line transportoplossing met drie conveyors, speciaal ontworpen voor zwaardere producten.

De maximale bandsnelheid is 25 m/min, met een productgewicht van 1500 g tot 12.000 g. De conveyors hebben afmetingen van L: 500-1000 mm en W: 400 mm, met een bandbreedte van 350 mm en een hoogte van 800-950 mm. De maximale doorvoer is 45 stuks/min bij een weegconveyor van 500 mm of 22 stuks/min bij 1000 mm. Inclusief één pusher reject en de optie voor MID als add-on.



**Teltek C80-B20**

Een robuuste in-line transportoplossing met één conveyor, speciaal aangepast voor zakken en dozen.

De maximale bandsnelheid is 25 m/min, met een productgewicht van 3000 g tot 20.000 g. De conveyors hebben afmetingen van L: 750 of 1000 mm en W: 500 mm, met een bandbreedte van 450 mm. De maximale doorvoer is 30 stuks/min bij een weegconveyor van 750 mm of 23 stuks/min bij 1000 mm. Er is geen MID of reject inbegrepen, maar een rejectsignaal is beschikbaar. Geen opties beschikbaar.



**Teltek C80-B40**

Een efficiënte in-line transportoplossing met één conveyor, speciaal ontworpen voor zakken en dozen.

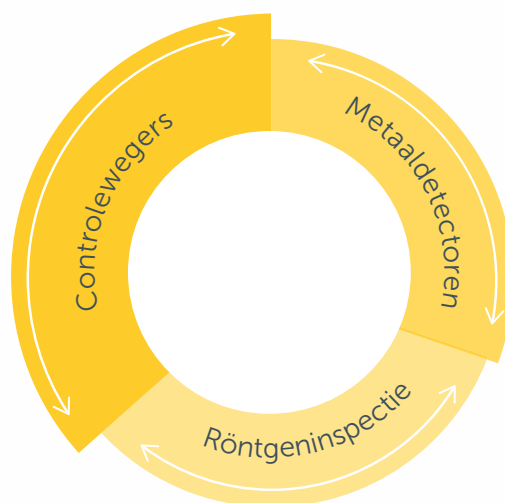
De maximale bandsnelheid is 15 m/min, met een productgewicht van 3000 g tot 40.000 g. De conveyors hebben afmetingen van L: 750 of 1000 mm en W: 600 mm, met een bandbreedte van 550 mm. De maximale doorvoer is 18 stuks/min bij een weegconveyor van 750 mm of 14 stuks/min bij 1000 mm. Er is geen MID of reject inbegrepen, maar een rejectsignaal is beschikbaar. Voorzien van een AC-motor en inverter. Geen opties beschikbaar.

# Maatoplossingen

Soms voldoen zelfs de meest geavanceerde machines niet volledig aan specifieke productievereisten. In zulke gevallen bieden wij op maat gemaakte oplossingen die perfect aansluiten op uw behoeften.

Met de expertise van Teltek en Cassel als toonaangevende fabrikanten van controlewegers, metaaldetectoren en röntgeninspectiesystemen, leveren wij geïntegreerde oplossingen die naadloos in uw productieproces worden geïmplementeerd. Ons team van Weighing & Inspection analyseert uw unieke toepassingen en adviseert de meest geschikte systemen om de efficiëntie, nauwkeurigheid en veiligheid van uw productielijn te optimaliseren.

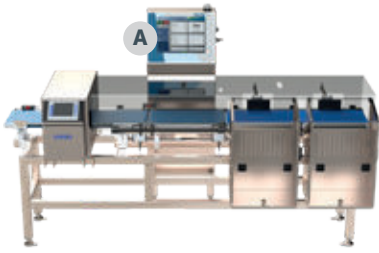
Neem direct contact met ons op voor meer informatie over onze maatwerkoplossingen.



# ONZE OPLOSSINGEN

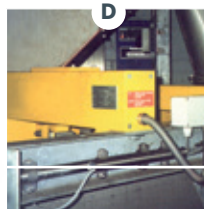
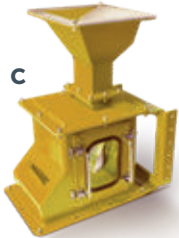
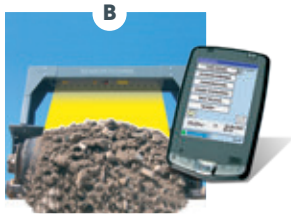
## Productinspectie

- A** Controlewegers
- B** Metaaldetectie
- C** Röntgeninspectie
- D** Testers voor metaaldetectie/  
Röntgeninspectie



## Dynamisch wegen

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



## Doseren

- A** Volumetrisch
- B** Gravimetrisch

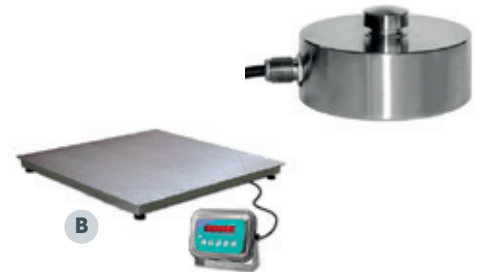


## Vochtmeet systemen



## Statisch wegen

- A** Load cellen
- B** Weegplateaus



## Vaste stoffen niveau schakelaars, flow detectie en flow meting



## Transportband beveiliging producten



## Weighing & Inspection

Hoofdzetel: Ambachtenlaan 3 - 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