

AdvanCheK / AdvanCheK Plus

Productveiligheid is nu nog eenvoudiger



Het AdvanCheK X-ray systeem maakt gebruik van een enkele verticale X-ray bundel en is snel, betrouwbaar en economisch. Binnen enkele minuten kunt u uw farmaceutische producten of levensmiddelen door X-ray laten inspecteren. Dit zorgt ervoor dat uw producten vrij zijn van verontreinigingen en levert de middelen ter ondersteuning van de naleving van de normen, zoals HACCP.

Superieure productveiligheid

Het AdvanCheK X-ray systeem levert een uitstekende detectie van productvreemde deeltjes, zoals glas, metaal, steen, bot, plastic, zoals teflon en rubbersamenstellingen, zoals viton, zelfs bij producten die in aluminium- of metaalfolie zijn verpakt.

Minimale productiestilstand

Dankzij de gebruiksvriendelijke interface hebt u volledige controle en dankzij de automatische productinstelling is expertise

op het gebied van X-ray niet nodig. De automatische productinstelling wordt binnen enkele minuten uitgevoerd.

Bescherm uw winst

De AdvanCheK kan worden opgewaardeerd tot een AdvanCheK Plus X-ray systeem dat niet alleen verontreinigingen opspoot, maar ook de brutomassa berekent.

Dit gecombineerde model beschermt uw winst en waarborgt tegelijkertijd de productveiligheid en -kwaliteit.

AdvanCheK / AdvanCheK Plus

X-ray systemen met veel verschillende functies

De AdvanCheK en AdvanCheK Plus X-ray systemen bieden niet alleen een uitstekende detectie van verontreinigingen, maar veel bijkomende waardevolle voordelen en functies.

Softwarefuncties

- Geavanceerd en toch gebruiksvriendelijk. De operator heeft de controle, zonder dat er speciale training of kennis over X-ray systemen vereist is
- Volledig geautomatiseerde instelling en binnen enkele minuten gebruiksklaar, terwijl voor maximale productietijd wordt gezorgd
- Standaard doorvoersnelheden tot 500 producten per minuut
- Al naargelang de grootte van het product, zijn ook hogere lijnsnelheden mogelijk zonder aan gevoeligheid of betrouwbaarheid te verliezen

Audits / verificatie

- Volledige statistische traceerbaarheid voor kwaliteitsrapportage
- Ingebouwde prestatieverificatie voor een consistente optimale prestatie
- Een flexibele connectiviteit wordt geboden met opties voor het terughalen van gegevens direct via externe USB- of Ethernetpoorten of via een OMAC-compliante OPC-server
- Uitwerpbevestiging en opties voor 'bak vol' zorgen voor een 100% effectieve uitwerpfunctie

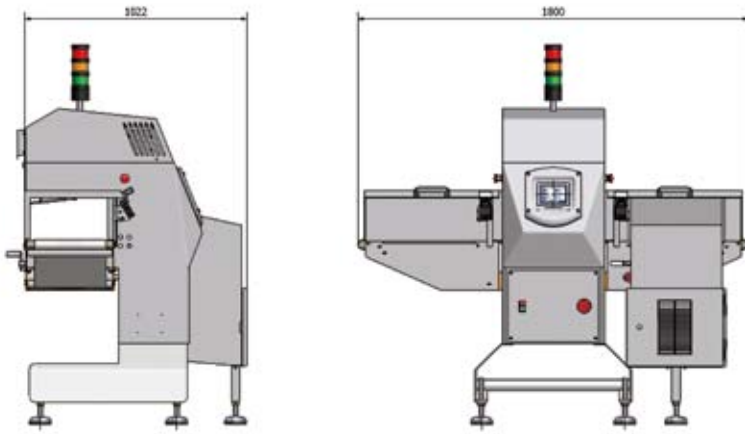
Ontwerp / hygiëne

- Het hygiënische innovatieve ontwerp is gebaseerd op GMP, NSF en EHEDG-principes en voldoet aan de FDA-reguleringen en de EU Richtlijnen
- IP65 standaard en optioneel IP69K voor werkomgevingen waarin machines met water worden schoongespoten
- Banden die snel los gewisseld kunnen worden, zonder verborgen hoekjes waar bacteriën zich kunnen vermenigvuldigen. Dit zorgt voor een optimale productietijd en een uitstekende bescherming tegen de groei van ziekteverwekkende micro-organismen

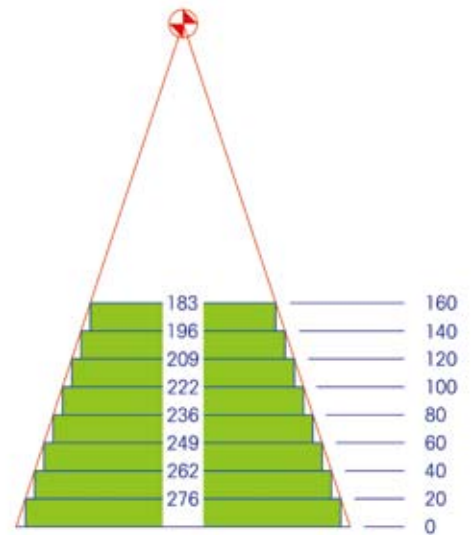
Flexibiliteit / veiligheid

- Er zijn bandsystemen met een breedte van 300 mm, 400 mm en 600 mm die geschikt zijn voor verschillende doorvoeren
- Dankzij de kleine inbouwmaat, kan het systeem zelfs in de kleinste ruimtes worden ingebouwd
- Het systeem is speciaal ontworpen voor een laag energievermogen en is veilig en betrouwbaar. Ook helpt het de gebruikskosten te reduceren

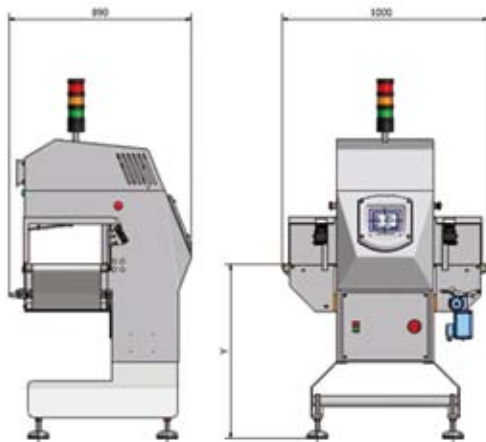




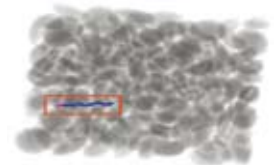
AdvanCheK / AdvanCheK Plus 300 mm tekening met automatisch uitwerpsysteem



AdvanCheK 300 mm bundeldiagram



AdvanCheK / AdvanCheK Plus 300 mm tekening zonder automatisch uitwerpsysteem



Staal van 0,8 mm en glas van 2 mm gedetecteerd in een doos met bouillonblokjes

Een metalen draadje in een zakje nootjes

AdvanCheK Plus - Meting van de brutomassa

Het AdvanCheK Plus X-ray systeem kan verontreinigingen detecteren en tegelijkertijd de brutomassa meten bij toepassingen met enkel product.

Het X-ray systeem creëert een X-ray afbeelding die wordt weergegeven als verschillende grijze tinten. Hoe meer product, hoe donkerder de afbeelding. Door deze grijze tinten tot een 3D-afbeelding om te vormen, kan de AdvanCheK Plus berekenen hoeveel product er in het pak zit. Om te controleren of de juiste hoeveelheid product aanwezig

is, vergelijkt het X-ray systeem elke afbeelding van een verpakking met een afbeelding van een basisproduct.

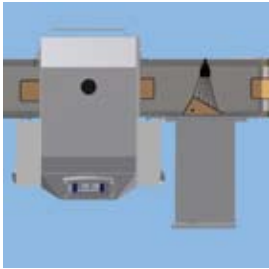
Als de berekende massa binnen een vooraf ingesteld tolerantiebereik valt, is de verpakking. Als de massa afwijkt, wordt de verpakking uitgeworpen.

Aanbevolen wordt om twee verschillende uitwerpbakken te gebruiken. Een voor verontreinigd product en een voor product met de foute massa.



Uitwerpmechanisme

Er zijn verschillende soorten volledig geïntegreerde uitwerpsystemen voor hoge snelheid verkrijgbaar. De juiste keuze hangt van een aantal factoren af, zoals de omgeving, de bandsnelheid, het soort verpakking, het gewicht en de maat. Alle uitwerpsystemen hebben optionele uitwerpverificatie, wat ervoor zorgt dat het vervuilde product is uitgeworpen in de uitwerpbak, waarbij wordt bevestigd dat de uitwerpfunctie functioneert.



Uitwerpsysteem met luchtstoot



Bovenshoofds
pusheruitwerpsysteem

Specificatie

Model	AdvanCheK / AdvanCheK Plus
Adaptieve software	Automatische compensatie voor productafwijkingen en real time display
Behuizingmateriaal	Rvs - het systeem bevat geen lood
Connectiviteit	Direct via externe USB (verzameling van gegevens op een memory stick) of Ethernetpoorten of via optionele OMAC OPC-server
Maximale scanbreedte	300 mm / 400 mm / 600 mm
Transportbandsnelheid	Max. 75 m/min / volledig variabel via touchscreen
Koelmethode	Extern aangebrachte tank - zelfkoeling, geen extra koeling nodig
Display	Volledig kleuren TFT touchscreen van 5"
Verbergingsfunctie	Standaarduitrusting
Bedrijfsvochtigheid	30-85%
Temperatuur	5-40°C
Stroomopties	70 Kv 1,5 mA; 50 Kv 2,0 mA; 84 Kv 1,2 mA
Stroomtoevoer	110 V (60 Hz) / 230 V (50 Hz)
Vooraf ingezet geheugen	Standaard onbeperkte productmenu's
Traceerbaarheid	Volledige eventoptekening, incl. wijzigingen van parameters, producten en gebruikers
X-ray detector	Zeer stabiele USB-detector met standaard een diode van 0,8 mm / of optioneel een diode van 1,5 mm
X-ray emissies	< 1 microsievert per uur
X-ray bescherming	Beschermende gordijnen of lange tunnelkappen of bochten

AdvanCheK / AdvanCheK Plus functies

De AdvanCheK / AdvanCheK Plus X-ray systemen worden vooral gebruikt in de levensmiddelen en farmaceutische sector voor de inspectie van kleine en middelgrootte producten aan het einde van de lijn bij toepassingen met een enkele doorvoer.



Mettler-Toledo Product Inspection B.V.

Het sterrenbeeld 48
5215 ML 's-Hertogenbosch Nederland
Telefoon verkoop: +31 (0)73 548 11 88
Telefoon service: +31 (0)73 548 11 80
Fax: +31 (0)73 548 11 90

www.mt.com/safeline-xray

Meer informatie



Technische wijzigingen voorbehouden
© 04/2010 Mettler-Toledo Safeline X-ray Ltd.
Gedrukt in GB