# RONTGENINSPECTIE

peo DETECTION

# Table of contents

**Vehant Technologies** ..... **3**

Kritiscan® 150180D ..... 4
KritiScan® 6040 - Multi-energy X-ray Baggage Scanner ..... 5
KritiScan® 180180D ..... 6
KritiScan® 100100 LB ..... 7
KritiScan® 100100 ..... 8
KritiScan® 7555 ..... 9

**Astrophysics Inc.** ..... **9**

XIS-6040 - Astrophysics ..... 13
XIS-6040M - Astrophysics ..... 14
XIS-6040N - Astrophysics ..... 15
XIS-6040NM - Astrophysics ..... 16
XIS-5335S - Astrophysics ..... 17
XIS-6040SE (Event Edition) - Astrophysics ..... 18
XIS-6545 - Astrophysics ..... 19
6545VI - Astrophysics ..... 20
VI7 - Astrophysics ..... 21
7858VI - Astrophysics ..... 22
XIS-1517DV 320kV - Astrophysics ..... 23
XIS-1517DV 200kV - Astrophysics ..... 24
XIS-1517 320kV - Astrophysics ..... 25
XIS-1517 200kV - Astrophysics ..... 26
XIS-100XDV-MD - Astrophysics ..... 27
XIS-100XDV - Astrophysics ..... 28
XIS-100XDX - Astrophysics ..... 29
XIS-1818DV 320kV - Astrophysics ..... 30
XIS-100XD - Astrophysics ..... 31
XIS-100X - Astrophysics ..... 32
XIS-1818DV 200kV - Astrophysics ..... 33
XIS-1818 320kV - Astrophysics ..... 34
XIS-1080D - Astrophysics ..... 35
XIS-1080 - Astrophysics ..... 36
XIS-7858 - Astrophysics ..... 37
XIS-7555R - Astrophysics ..... 38
XIS-5878 - Astrophysics ..... 39
XIS-6545DV - Astrophysics ..... 40
XIS-6040 VI-3D small parcel scanner(Semi-3D) ..... 41
XIS-1819 200kV - Astrophysics ..... 42
XIS-1818 200kV - Astrophysics ..... 43
HXC-320 - Astrophysics ..... 44
HXP - Astrophysics ..... 45
Multi-View CT System: MVCT Cargo and Pallet Inspection Scanner ..... 46

# Partner Vehant Technologies

## Product offering

**Kritiscan® 150180D**

**KritiScan® 6040 - Multi-energy X-ray Baggage Scanner**

**KritiScan® 180180D**

**KritiScan® 100100 LB**

**KritiScan® 100100**

**KritiScan® 7555**

# Kritiscan® 150180D

De geavanceerde Dual Energy X-Ray cargoscanner heeft een tunnelformaat van 1560 mm (B) bij 1860 mm (H) en biedt dubbele horizontale en verticale weergaven van de gescande objecten, wat de detectie van smokkelwaar verbetert. Deze scanner is zeer geschikt voor gebruik op luchthavens, in magazijnen, bij douane, op spoorwegen en in havens en biedt een niet-invasieve methode voor het inspecteren van vracht. Hij vergemakkelijkt de snelle identificatie van potentiële risico's of anomalieën, waardoor uiteindelijk de tijd die nodig is om goederen vrij te geven bij de douane voor conforme handelaars en importeurs wordt verminderd.

**Belangrijkste kenmerken**

- Materiaaldifferentiatie op basis van atoomnummer
- Zelfdiagnosefunctie
- Waarschuwing voor hoge dichtheid
- Stralingsveilig volgens internationale normen
- Horizontale en verticale weergave van gescande objecten
- Correctie van vervorming via software

**Optionele kenmerken**

- Threat Image Projection (TIP)
- Network Supervisory Workstation
- (NSW) Video management

Beveiligingsdetectie › Rontgeninspectie

# KritiScan® 6040 - Multi-energy X-ray Baggage Scanner

KritiScan 6040 is de multi-energy röntgen-bagagescanner ontworpen en ontwikkeld door Vehant Technologies met tunnelformaat — 600 mm (B) X 400 mm (H). Het is een compact röntgen-bagagescansysteem, ideaal voor controlepunten en het scannen van kleine bagage in hoogbeveiligde gelegenheden zoals luchthavens, overheidskantoren, spoorwegen, MRTS en andere toepassingen voor bagagescanning. KritiScan biedt tal van optionele functies zoals Threat Image Projection (TIP), Network Supervisory Workstation (NSW) en videobeheer voor efficiënte werking.

# KritiScan® 180180D

De geavanceerde Dual Energy Röntgen-vrachtscanner heeft een tunnelgrootte van 1850 mm (B) bij 1850 mm (H) en biedt dubbele horizontale en verticale weergaven van de gescande objecten, waardoor de detectie van verboden goederen wordt verbeterd. Deze scanner is zeer geschikt voor gebruik op luchthavens, magazijnen, douane, spoorwegen en havens en biedt een niet-intrusieve methode voor het inspecteren van vracht. Hij vergemakkelijkt de snelle identificatie van potentiële risico's of anomalieën en vermindert uiteindelijk de tijd die nodig is om goederen voor conforme handelaars en importeurs bij de douane vrij te geven.

**Belangrijkste kenmerken**

- Materiaalonderscheid op basis van atoomnummer
- Zelfdiagnosefunctie
- Waarschuwing bij hoge dichtheid
- Stralingsveilig volgens internationale normen
- Horizontale en verticale weergave van gescande objecten
- Vervormingscorrectie via software

**Optionele functies**

- Threat Image Projection (TIP)
- Network Supervisory Workstation
- (NSW) Video management

# KritiScan® 100100 LB

KritiScan® 100100 LB, is een multi-energetische röntgenbagagescanner geproduceerd door Vehant Technologies met een tunnelformaat van 1000 (B) mm X 1000 (H) mm. KritiScan® is een ideaal röntgenbagagescansysteem voor controleposten en kleine bagagescanvereisten op hoogbeveiligde locaties zoals luchthavens, overheidskantoren, spoorwegen, MRTS en andere controleposttoepassingen. De KritiScan® röntgenbagagescanner is gecertificeerd door AERB India wat betreft mechanische, elektrische en stralingsgevaar. Hij wordt geleverd met extra functies zoals Threat Image Projection, centraal superior console en videobeheer voor een effectieve bediening.

**Producteigenschappen**

- Materiaalonderscheiding gebaseerd op atoomnummer
- Vervormingscorrectie via software
- Virtuele beeldvorming op basis van dubbele energie
- Hoge detectienauwkeurigheid
- Hoge penetratiefunctie
- Vergrendelbare consoletafel
- Stralingsveilig volgens AERB
- Zelfdiagnose
- Geavanceerde beeldvastlegging, weergave & archivering
- Threat Image Projection

# KritiScan® 100100

KritiScan® 100100 is een multi-energy röntgen bagagescanner vervaardigd door Vehant Technologies met een tunnelengte van 1000 (B) mm X 1000 (H) mm. KritiScan® is een ideaal röntgenbagage-scansysteem voor controlepunten en kleine bagagescanningseisen bij hoogbeveiligde locaties zoals luchthavens, overheidskantoren, spoorwegen, MRTS en andere controlepunttoepassingen. De KritiScan® röntgen bagagescanner is door AERB India gecertificeerd wat betreft mechanische, elektrische en stralingsgevaren. Hij wordt geleverd met extra functies zoals Threat Image Projection, centrale superior console en videobeheer voor effectieve werking.

**Productspecificaties**

- Materiaaldifferentiatie op basis van atoomnummer
- Vervormingscorrectie via software
- Virtuele beeldvorming op basis van dubbele energie
- Hoge detectienauwkeurigheid
- Hoge penetratiefunctie
- Op slot te zetten consoletafel
- Stralingsveilig volgens AERB
- Zelfdiagnose
- Geavanceerde beeldvastlegging, weergave en archivering
- Threat Image Projection

# KritiScan® 7555

KritiScan® 7555 is ontworpen voor beveiligingscontroles en locaties die het scannen van kleine bagage vereisen, zoals luchthavens, overheidskantoren, spoorwegen, metrosystemen en andere controleposttoepassingen. Deze röntgenbagagescanner is gecertificeerd door AERB India voor mechanische, elektrische en stralingsveiligheid. Het bevat ook functies zoals Threat Image Projection, centrale hogere console en videobeheer voor efficiënte werking.

**Belangrijkste kenmerken**

- Materiaaldifferentiatie op basis van atoomnummer
- Vervormingscorrectie via software
- Hoge nauwkeurigheid met computervisiotechnologie
- Kenmerk met hoge penetratie
- Vergrendelbare consoletafel
- Stralingsveilig volgens AERB
- Zelfdiagnose
- Geavanceerde beeldvastlegging, weergave en archivering
- Threat Image Projection

# Partner Astrophysics Inc.

## Product offering

**XIS-6040 - Astrophysics**

**XIS-6040M - Astrophysics**

**XIS-6040N - Astrophysics**

**XIS-6040NM - Astrophysics**

**XIS-5335S - Astrophysics**

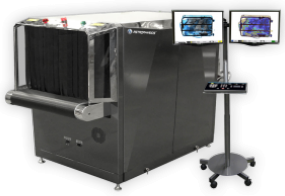
**XIS-6040SE (Event Edition) - Astrophysics**

**XIS-6545 - Astrophysics**

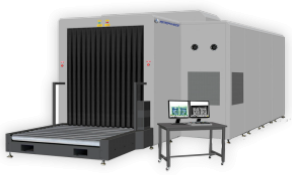
**6545VI - Astrophysics**

**VI7 - Astrophysics**

**7858VI - Astrophysics**

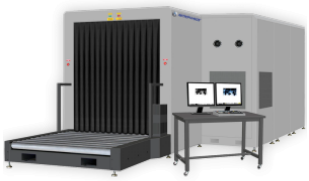


**XIS-1517DV 320kV - Astrophysics**

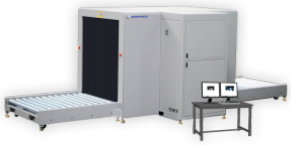


**XIS-1517DV 200kV - Astrophysics**

XIS-1517 320kV - Astrophysics

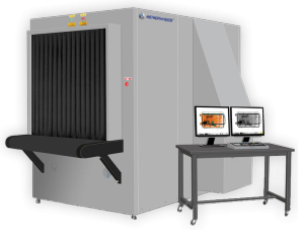


XIS-1517 200kV - Astrophysics



XIS-100XDV-MD - Astrophysics

XIS-100XDV - Astrophysics

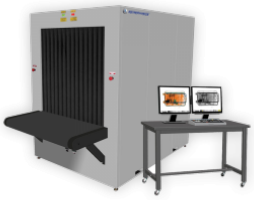


XIS-100XDX - Astrophysics

XIS-1818DV 320kV - Astrophysics

XIS-100XD - Astrophysics

XIS-100X - Astrophysics



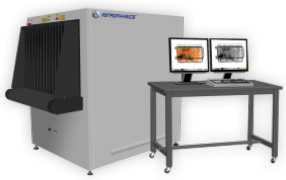
XIS-1818DV 200kV - Astrophysics

XIS-1818 320kV - Astrophysics

XIS-1080D - Astrophysics

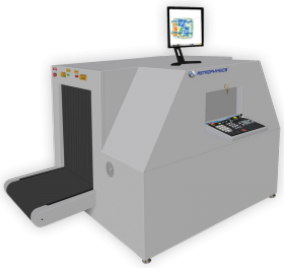
XIS-1080 - Astrophysics

XIS-7858 - Astrophysics

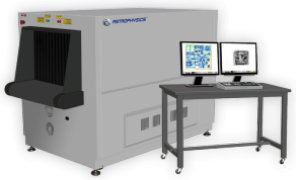


XIS-7555R - Astrophysics

XIS-5878 - Astrophysics



XIS-6545DV - Astrophysics



**XIS-6040 VI-3D small parcel scanner(Semi-3D)**

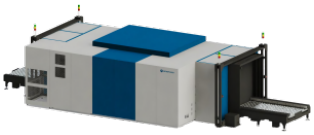
**XIS-1819 200kV - Astrophysics**

**XIS-1818 200kV - Astrophysics**

**HXC-320 - Astrophysics**

**HXP - Astrophysics**

**Multi-View CT System: MVCT Cargo and Pallet Inspection Scanner**



# XIS-6040 - Astrophysics

Het XIS-6040 Röntgeninspectiesysteem heeft een tunnelopening van 60 x 40 cm. De XIS-6040 biedt een compact ontwerp met grotere afmetingen voor een breder scala aan plaatsingsmogelijkheden en uitgebreide controles. De XIS-6040 is ideaal voor zowel kleine pakketten als controleposten. De XIS-6040 is geplaatst bij hotels, gevangenissen, overheidslocaties en vervoersknooppunten. Met zijn kleine frame behoudt de XIS-6040 een hoge mobiliteit, maar met een bredere tunnelmaat voor gevarieerde toepassingen. Met een krachtige 160kV-generator levert de XIS-6040 scherpe, hoge-resolutiebeelden dankzij zijn geavanceerde software en superieure verwerkingstechnologie.

## Algemene specificaties

- **tunnelgrootte (B x H):** 60 cm x 40 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 142 cm x 84.9 cm x 125.5 cm
- **Röntgengenerator:** 160kV, werkend op 150kV

Op zoek naar een oplossing voor uw beveiligingsuitdaging?

# XIS-6040M - Astrophysics

De XIS-6040M (Mobile) is een röntgeninspectiesysteem met tunneldimensies van 60 x 40 cm. De XIS-6040M is speciaal ontworpen voor eenvoudige interne verplaatsing in gevangenissen, schepen, banken, rechtbanken, overheidsgebouwen en andere hoogbeveiligde controleposten waar snelle inzet en snelle systeemwerking essentieel zijn. Het XIS-6040M röntgeninspectiesysteem heeft robuuste pneumatische wielen, roestvrijstalen stuurhandgrepen en een afsluitbaar bedieningspaneel dat naadloos in het systeem opvouwt wanneer het niet in gebruik is. De XIS-6040M bevat een krachtige 160kV-generator en een ontwerp dat snelle manoeuvreerbaarheid mogelijk maakt voor een directe screeningoplossing.

## Algemene specificaties XIS-6040M

- **tunnelgrootte (B x H):** 60 cm x 40 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 142 cm x 84.9 cm x 136.7 cm
- **Röntgengenerator:** 160kV, werkend op 150kV

# XIS-6040N - Astrophysics

Het XIS-6040N Röntgeninspectiesysteem heeft een tunnelopening van 60 cm x 40 cm. De XIS-6040N biedt een compact ontwerp met grotere afmetingen voor een breder scala aan plaatsingsmogelijkheden en uitgebreide screeningscapaciteit. De XIS-6040N is iets smaller dan onze XIS-6040 en is ideaal voor zowel kleine pakketten als controlepostscreening. De XIS-6040N is geplaatst in hotels, gevangenissen, overheidslocaties en vervoersknooppunten. Dankzij het kleine frame behoudt de XIS-6040N een hoge mobiliteit, maar met een grotere tunnelsize voor gevarieerde toepassingen. Met een krachtige 160kV-generator levert de XIS-6040N scherpe, hoogwaardige beelden dankzij geavanceerde software en superieure verwerkingstechnologie. Alle Astrophysics röntgeninspectiesystemen zijn uitgerust met Real-Time Diagnostics, een unieke Astrophysics-functie waarmee gebruikers de systeembelasting kunnen monitoren. Deze software is specifiek ontworpen om u waardevolle tijd en geld te besparen. Op verzoek kan Astrophysics ook verbinding maken met uw systeem en eventuele problemen op afstand oplossen. Een exclusieve Astrophysics-optie is onze 6 Color Imaging, waarmee operatoren gescreende objecten in 6 kleuren kunnen bekijken; elke kleur correleert met een specifiek bereik van atomische Z-nummers. 6 Color Imaging stelt operatoren in staat optimale materiaalidentificatie te bereiken, wat de doorvoer verbetert.

## Algemene specificaties XIS-6040N

- **tunnelgrootte (B x H):** 60 cm x 40 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 141.2 cm x 80.9 cm x 124.5 cm
- **Röntgengenerator:** 160kV, werkend op 150kV

# XIS-6040NM - Astrophysics

De XIS-6040NM (Mobile) röntgeninspectiesysteem heeft een tunnelopening van 60 cm x 40 cm. De XIS-6040NM biedt een slank mobiel ontwerp voor gemakkelijke interne verplaatsing door smallere gangen en ruimtes. De XIS-6040NM is ideaal voor zowel kleine pakketten als controlepunten. De XIS-6040NM is geplaatst in hotels, gevangenissen, overheidslocaties en vervoersknooppunten. Met zijn kleine frame behoudt de XIS-6040NM een hoge mobiliteit, maar met een bredere tunneldimensie voor gevarieerde toepassingen. Met een krachtige 160kV-generator levert de XIS-6040NM scherpe, hoge resolutie beelden dankzij de geavanceerde software en superieure verwerkingstechnologie. Alle Astrophysics röntgeninspectiesystemen zijn uitgerust met Real-Time Diagnostics, een unieke Astrophysics-functie waarmee gebruikers de systeemstatus kunnen bewaken. Deze software is speciaal ontwikkeld om u waardevolle tijd en geld te besparen. Indien gewenst kan Astrophysics ook verbinding maken met uw systeem en eventuele problemen op afstand oplossen. Een exclusieve Astrophysics-optie is onze 6-kleurenbeeldvorming, waarmee operators gescreende objecten in 6 kleuren kunnen bekijken, waarbij elke kleur correleert met een specifiek bereik van atomische Z-nummers. 6-kleurenbeeldvorming stelt operators in staat optimale materiaalkenning te bereiken, wat de doorvoersnelheid verbetert.

## Algemene specificaties XIS-6040NM

- **tunnelgrootte (B x H):** 60 cm x 40 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 141.2 cm x 80.9 cm x 133.7 cm
- **röntgengenerator:** 160kV, bedrijf op 150kV

# XIS-5335S - Astrophysics

De XIS-5335S is een klein maar krachtig röntgeninspectiesysteem met een tunnelgrootte van 53,3 x 35,4 cm. De XIS-5335S is het ideale systeem voor het screenen van kleinschalige objecten met verhoogde penetratie, waarbij vloeibare explosieven, IED's, contrabande, verdovende middelen en wapens zichtbaar worden. Het systeem is uitgerust met een hoogenergetische 160 kV-generator die geavanceerde beeldkwaliteit en ongeëvenaarde penetratie biedt. Eveneens kan de XIS-5335S met zo'n kleine footprint door de meeste deurruimtes en liften passen voor snelle verplaatsing en installatie. De XIS-5335S is geplaatst in overheidsinstellingen waaronder ambassades, rechtbanken en scholen, evenals in bedrijfspostkamers, banken, hotels en medische centra.

## Algemene specificaties

- **tunnelgrootte (B x H):** 53,3 cm x 35,4 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 132 cm x 76,2 cm x 123 cm
- **Röntgengenerator:** 160kV, werkend op 150kV

Op zoek naar een oplossing voor uw beveiligingsuitdaging?

# XIS-6040SE (Event Edition) - Astrophysics

**Producthoogtepunten**

- Enhanced Imaging™ (EI) Software
- Compacte afmetingen
- Mobiliteitspakket voor eenvoudige verplaatsing
- Morstbestendige transportband
- Hoge-resolutie beelden met 24-bits kleur
- Verbeterde materiaaldifferentiatie
- Windows-besturingssysteem met Intel® Core™ Processor
- Realtime diagnostiek
- Hoogcontrast beeldanalyse

# XIS-6545 - Astrophysics

De XIS-6545 is het ultieme röntgeninspectiesysteem met een tunnelopening van 65.1 x 45.4 cm. Ontworpen voor kleine tot middelgrote objecten, is de XIS-6545 het eerste product dat ooit door Astrophysics is vervaardigd en wordt gekenmerkt door zijn betrouwbaarheid, optimale afmetingen en effectieve dreigingsdetectie. Het XIS-6545 röntgeninspectiesysteem heeft een breed toepassingsgebied, van rechtbanken, gevangenissen en ziekenhuizen tot beveiligingscontroles op luchthavens. Met een standaard 160 kV-generator is de XIS-6545 ook beschikbaar voor upgrade naar een 180 kV-generator voor verbeterde penetratie. Een van de meest verkochte XIS-units, het is een kwaliteitspaspoortcontrolesysteem met Astrophysics' superieure XIS-software en gemaximaliseerde doorvoer.

## Algemene specificaties XIS-6545

- **tunnelgrootte (B x H):** 65.1 cm x 45.4 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 216.4 cm x 87.3 cm x 131.6 cm
- **Röntgengenerator:** 160kV, werkend op 150kV

# 6545VI - Astrophysics

De 6545VI is zonder twijfel het high-performance systeem in zijn klasse. De 6545VI heeft een geÃ¼pgraded frame met accenten in roestvrij staal, tunnelextensies en servicevriendelijke panelen, compleet met een Mobile Monitor Stand voor een strak nieuw uiterlijk. Met geavanceerde VI-software, twee 22Ã¢â‚¬ Jitter Free-monitoren en een 180 kV-generator genereert de 6545VI hoogdefinitiebeelden met ongeÃ«venaarde helderheid en penetratie. Deze technologie verhoogt de betrouwbaarheid van het screenen en optimaliseert detectienauwkeurigheid en doorvoer. De 6545VI rÃ¶ntgenscanner integreert geavanceerde dreigingsdetectie, een gebruiksvriendelijke interface, mobiliteit en geÃ¯nspireerd ontwerp voor een algeheel hoogwaardig systeem.

## RÃ¶ntgengenerator

Spanning: 180kV, werking bij 165kV

## Computer

- processor: IntelÃ‚Â® Core i7 2.93 GHz 8MB cache
- geheugen: 4 GB RAM op 1333 MHz
- platform: WindowsÃ‚Â® 7
- back-up: ononderbroken stroomvoorziening (volledige systeemwerking â€“ 3 min)

## Monitor

Beeldschermtype: dubbele 22Ã¢â‚¬ LCD-kleurmonitoren (Jitter Free)

## Algemene specificaties 6545VI

- **tunnelgrootte (B x H):** 65.1 cm x 45.4 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 217.2 cm x 95.2 cm x 131 cm
- **RÃ¶ntgengenerator:** 180kV, werking bij 165kV

# VI7 - Astrophysics

Met een tunnelopening van 62,1 cm x 41,7 cm (B x H) en een enkele 180 kV-generator genereert de VI7 een serie van 7 hoogwaardige afbeeldingen van het gescreende object, waarbij elke afbeelding een andere hoek toont. De VI7 heeft een display dat door 7 weergaven roteert, waarbij elke weergave dezelfde tas vanuit een kenmerkend, uniek perspectief toont. Hierdoor wordt het 3D-bewustzijn en het algehele dieptezicht van de operator verbeterd. Voorwerpen die in de ene weergave verborgen leken, worden in een andere weergave duidelijk zichtbaar. De VI7 "surround view"-technologie vergroot effectief de beeldinterpretatie en objectidentificatie van de operator, terwijl de doorvoersnelheid toeneemt en de noodzaak voor een secundaire zoekactie wordt verminderd. Ontwikkeld met financiering van de DHS Science and Technology Directorate, onder technische leiding van het Transportation Security Laboratory Human Factors Program.

## Algemene specificaties VI7

- **Tunnelmaat (B x H):** 62.1 cm x 41.7 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 274.0 cm x 120.0 cm x 153.3 cm
- **Röntgengenerator:** 180kV, Werkend op 165kV

# 7858VI - Astrophysics

De 7858VI combineert de prestaties van de VI Series met een grotere screeningcapaciteit. De 7858VI heeft een dynamische uitstraling met rvs framepanelen en een Mobile Monitor Stand, aangevuld met een indrukwekkende reeks software- en hardwareverbeteringen voor ongeÃ«venaarde beeldmanipulatie en kwaliteit. Met zijn ideale ontwerp maximaliseert de 7858VI het screenen van bagage en kleine pakketten met een minimaal systeemprestatieprofiel. Gecombineerd met VI Series-technologie en een standaard 180 kV generator, biedt de 7858VI verbeterde materiaaldifferentiatie en een hogere doorvoersnelheid. De 7858VI is uw oplossing voor gestroomlijnd screenen van grotere objecten met snelle en nauwkeurige detectie van bedreigingen.

## RÃ¶ntgengenerator

- spanning: 180kV, werkend op 165kV

## Computer

- processor: Intel Core i7 2.93 GHz 8MB cache
- geheugen: 4 GB RAM op 1333 MHz
- platform: Windows 7
- back-up: ononderbroken stroomvoorziening (volle systeemwerking â€“ 3 min)

## Monitor

- displaytype: dubbele 22Ã¢â‚¬ LCD kleurmonitoren (trillingvrij)

## Algemene specificaties

- **tunnelgrootte (B x )H:** 77.5 cm x 58.3 cm cm
- **afmetingen (L x B x H):** 188 cm x 103 cm x 139.4 cm
- **RÃ¶ntgengenerator:** 180kV, werkend op 165kV

# XIS-1517DV 320kV - Astrophysics

De XIS-1517DV 320kV is een geavanceerd röntgeninspectiesysteem met een tunnelopening van 152,4 cm x 170,2 cm. De XIS-1517DV 320kV maakt gebruik van zowel dual view-technologie als hoogvermogen generators voor verbeterde beeldscreening en verhoogde penetratie. De XIS-1517DV 320kV is specifiek ontworpen voor diepgaande screeningshelderheid van douane- en militaire lading. De XIS-1517DV 320kV heeft een lage transportbandhoogte van slechts 35,6 cm en kan 3000 kg lading ondersteunen zonder afbreuk te doen aan de doorvoersnelheid, wat bijdraagt aan de efficiëntie en veiligheid van elke faciliteit of transportknooppunt. De XIS-1517DV 320kV is een kwalitatieve XIS-eenheid die de meest geavanceerde technologie op het gebied van ladingsbeveiliging biedt. Alle Astrophysics röntgeninspectiesystemen zijn uitgerust met Real-Time Diagnostics, een unieke Astrophysics-functie waarmee gebruikers de systeemgezondheid kunnen bewaken. Deze software is specifiek ontwikkeld om u waardevolle tijd en geld te besparen. Indien gevraagd kan Astrophysics ook verbinding maken met uw systeem en eventuele problemen op afstand oplossen. Een exclusieve Astrophysics-optie is onze 6 Color Imaging, waarmee operators gescreende objecten in 6 kleuren kunnen bekijken, waarbij elke kleur correleert met een specifiek bereik van atomische Z-nummers. 6 Color Imaging stelt operators in staat optimale materiaalkennis te verkrijgen, wat de doorvoersnelheid verbetert.

## Algemene specificaties XIS-1517DV 320kV

- **Tunnelgrootte (B x H):** 152.4 cm x 170.6 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 1116.4 cm x 281.3 cm x 304.8 cm
- **Röntgengenerator:** 320kV

# XIS-1517DV 200kV - Astrophysics

De XIS-1517DV 200kV is een geavanceerd röntgeninspectiesysteem met een tunnelingang van 150 x 170,2 cm. De XIS-1517DV 200kV maakt gebruik van zowel dual-view technologie als krachtige generatoren voor verbeterde beeldscreening en verhoogde penetratie. Het geavanceerde XIS-1517DV 200kV röntgeninspectiesysteem is specifiek ontworpen voor diepgaande screeningshelderheid van douane- en militaire vracht. Het heeft een lage transportbandhoogte van slechts 38,3 cm en kan 2000 kg (4410 lbs) aan vracht dragen zonder de doorvoersnelheid aan te tasten, wat bijdraagt aan de efficiëntie en beveiliging van elke faciliteit of transportknooppunt. De XIS-1517DV 200kV is een kwalitatieve XIS-eenheid die de meest geavanceerde technologie op het gebied van vrachtbeveiliging biedt. *Ook beschikbaar met een generatorvermogen van 180kV of 320kV.

## Algemene specificaties XIS-1517DV 200kV

- **Tunnelgrootte (B x H):** 150 cm x 170.2 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 792.2 cm x 259.1 cm x 286 cm
- **Röntgengenerator:** Dual 200kV

# XIS-1517 320kV - Astrophysics

De XIS-1517 320kV is een hoog doordringend röntgeninspectiesysteem met een tunnelopening van 150,9 x 170,6 cm. Het maakt gebruik van geavanceerde beeldvormingstechnologie en krachtige generatoren voor verbeterde beeldscreening. De XIS-1517 320kV is specifiek ontworpen voor duidelijke, diepgaande screening van douane- en militaire lading. De XIS-1517 320kV heeft een lage transportbandhoogte van slechts 40 cm en kan 2000 kg lading dragen zonder de doorvoersnelheid te verminderen, wat bijdraagt aan de efficiëntie en veiligheid van elke faciliteit of transportknooppunt. De XIS-1517 320kV high penetration x ray is een kwaliteitsvolle XIS-eenheid die de meest geavanceerde technologie op het gebied van laadgoedbeveiliging biedt.

## Algemene specificaties XIS-1517 320kV

- **Tunnelsize (B x H):** 150.9 cm x 170.6 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 1095.6 cm x 278.8 cm x 292 cm
- **Röntgengenerator:** 320kV

# XIS-1517 200kV - Astrophysics

De XIS-1517 200kV is het toonaangevende zware röntgeninspectiesysteem met een tunnelopening van 150 cm x 170,2 cm. De XIS-1517 200kV is speciaal ontworpen voor het controleren van kisten, vracht en palletgrootte objecten op alle beveiligingslocaties, inclusief luchthavens en douane. Met een lage transportbandhoogte van slechts 38,3 cm boven vloerniveau, is het laden en lossen van zware vracht eenvoudig. Met een 200kV-generator biedt de XIS-1517 200kV uitstekende penetratie. Dit zware röntgensysteem levert consequent hoogwaardige beeldvorming en uitstekende prestaties. De XIS-1517 200kV is uw oplossing voor geavanceerde cargocontrole. *Ook verkrijgbaar met een generatorvermogen van 180kV of 320kV.

## Algemene specificaties XIS-1517 200kV

- **Tunnelformaat (B x H):** 150 cm x 170.2 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 670.3 cm x 259.1 cm x 225 cm
- **Röntgengenerator:** 200kV

# XIS-100XDV-MD - Astrophysics

Ontworpen voor hoge-dreiging beveiliging is de modulaire XIS-100XDV MD een dual-view röntgeninspectiesysteem met een royale tunnelgrootte van 101,0 cm x 101,5 cm. Gebaseerd op onze standaard XIS-100XDV is de MD (modulair ontwerp) versie opgebouwd uit afzonderlijke modules, elk met hun eigen stel zwenkwielen om eenvoudige installatie en integratie in faciliteiten mogelijk te maken waar ruimte beperkt kan zijn. Met twee röntgengeneratoren levert de XIS-100XDV MD twee screeningsperspectieven en stelt het operators in staat elk onafhankelijk te bedienen, waardoor het vermogen van de operator om potentiële beveiligingsdreigingen te identificeren met verhoogde nauwkeurigheid en snelheid wordt verbeterd. De XIS-100XDV MD is de ultieme oplossing voor het controleren van grote objecten op inspectieplaatsen die verhoogde beveiliging vereisen.

## Algemene specificaties XIS-100XDV-MD

- Tunnelgrootte (B x H): 101,0 cm x 101,5 cm
- Afmetingen (L x B x H): 380,7 cm x 165,4 cm x 182,2 cm
- Röntgengenerator: Dubbel 180 kV, werkend op 165 kV

# XIS-100XDV - Astrophysics

Ontworpen voor hoge-dreigingsbeveiliging is de XIS-100XDV een dual-view röntgeninspectiesysteem met een royale tunnelgrootte van 101.6 x 101.6 cm. De XIS-100XDV is uitstekend geschikt voor luchthavens, militaire en overheidslocaties. Met twee röntgengeneratoren levert het twee screeningsperspectieven en stelt het operators in staat elk onafhankelijk te bedienen. Hierdoor verbetert de XIS-100XDV het vermogen van de operator om potentiële beveiligingsdreigingen met grotere nauwkeurigheid en snelheid te identificeren. In combinatie met dual-view technologie en Astrophysics-software is de XIS-100XDV dual view röntgen de ultieme oplossing voor het screenen van grote objecten op inspectielocaties die verhoogde beveiliging vereisen.

## Algemene specificaties XIS-100XDV

- **Tunnelgrootte (B x H):** 101.6 cm x 101.6 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 313.4 cm x 173.4 cm x 195.9 cm
- **Röntgengenerator:** Dual 180kV, Werkend op 165kV

# XIS-100XDX - Astrophysics

De XIS-100XDX is het nieuwste Dual View röntgeninspectiesysteem met een tunnelformaat van 100 x 100 cm (39.4” x 39.4”). De XIS-100XDX dual view x ray combineert dual view-technologie met een lage transporthoogte van slechts 30 cm (12”) voor optimale controle van zware voorwerpen. Dual View-technologie maakt gebruik van twee generatoren en creëert twee beeldperspectieven. In combinatie met 6 Color Imaging stelt dual view-technologie operators in staat om beeldmanipulatie en objectherkenning te vergroten. Het lage transportontwerp en de dual view-detectie van de XIS-100XDX stellen operators in staat zware voorwerpen snel te scannen zonder verlies van nauwkeurigheid bij dreigingsdetectie.

## Algemene specificaties XIS-100XDX

- **Tunnelmaat (B x H):** 100 cm x 100 cm/ 39.4” x 39.4”
- **Afmetingen (L x B x H):** 312 cm x 183.2 cm x 188.6 cm/ 123” x 72.1” x 74.2”
- **Röntgengenerator:** Dubbel 180kV, werkend op 165kV

# XIS-1818DV 320kV - Astrophysics

De XIS-1818DV 320kV is een geavanceerd röntgeninspectiesysteem met een tunnelopening van 181 cm x 180,7 cm. De XIS-1818DV 320kV maakt gebruik van zowel dual view-technologie als krachtig generators voor verbeterde beeldscreening en verhoogde penetratie. Dit geavanceerde röntgeninspectiesysteem is specifiek ontworpen voor grondige screeningshelderheid van douane- en militaire vracht. De XIS-1818DV 320kV heeft een lage transportbandhoogte van slechts 34,4 cm en kan 3000 kg vracht dragen zonder de doorvoersnelheid aan te tasten, wat bijdraagt aan de efficiëntie en veiligheid van elke faciliteit of transporthub. De XIS-1818DV 320kV is een kwalitatieve XIS-eenheid die de meest geavanceerde technologie op het gebied van vrachtbeveiliging biedt.

## Algemene specificaties XIS-1818DV 320kV

- **Tunnelgrootte (B x H):** 181 cm x 180.7 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 1116.4 cm x 310.5 cm x 314.3 cm
- **Röntgengenerator:** Dual 320kV

# XIS-100XD - Astrophysics

De XIS-100XD is een herontworpen 100X met een tunnelmaat van 100 x 100 cm. Met een verplaatste 180kV-generator heeft de XIS-100XD een lage transporthoogte van slechts 30 cm, waardoor zware objecten eenvoudig op en van de transportband kunnen worden geladen. Door het eenvoudige laadontwerp is de XIS-100XD heavy parcel inspector geplaatst op luchthavens, gerechtsgebouwen, douane-instellingen en hotels, maar hij is ideaal voor alle inspectie van zware pakketten. De XIS-100XD is het toonbeeld van technologische innovatie vanwege zijn verhoogde gebruiksgemak en efficiëntie. Hij biedt geoptimaliseerde technologie, grote tunneldimensies en minimale inspectietijd.

## Algemene specificaties XIS-100XD

- **Tunnelmaat (B x H):** 100 cm x 100 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 236.7 cm x 127.5 cm x 190.9 cm
- **Röntgengenerator:** 180kV, werking op 165kV

# XIS-100X - Astrophysics

De XIS-100X is een veelzijdig röntgeninspectiesysteem met een tunnelengte van 101,6 x 101,3 cm. De XIS-100X is ontworpen voor het onderzoeken van oversized bagage, grote pakketten en kleine vracht. Een van de meest gewilde systemen in de XIS-serie, het is een flexibel, middelgroot systeem dat diverse screeningsmogelijkheden biedt. Het XIS-100X röntgeninspectiesysteem behoudt een hoge doorvoer terwijl het een grotere tunnelschaal biedt voor het inspecteren van grotere objecten. Hierdoor biedt het systeem verbeterde efficiëntie voor screeningsbehoeften van middelgroot formaat. Uiteindelijk is de XIS-100X de kosteneffectieve screeningsoplossing voor luchthavens, douane-instellingen en hoogbeveiligde locaties.

## Algemene specificaties XIS-100X

- **Tunnelgrootte (B x H):** 101.6 cm x 101.3 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 277.5 cm x 137.2 cm x 191.9 cm
- **Röntgengenerator:** 180kV, werkend op 165kV

# XIS-1818DV 200kV - Astrophysics

De XIS-1818DV 200kV is een X-ray inspectiesysteem met hoge capaciteit en uitgebreide tunneldimensies van 180,3 cm x 180,5 cm. De XIS-1818DV 200kV maakt gebruik van dubbele 200kV-bronnen om twee onafhankelijke perspectieven te genereren voor inspectie van grote vracht en pallets op luchthavens en zeehavens. Met een zware rolbed en robuuste constructie kan de XIS-1818 een gewicht van 3000 kg ondersteunen. Het XIS-1818 200kV X-ray inspectiesysteem met hoge capaciteit levert consequent uitstekende prestaties en behoudt een hoge doorvoersnelheid. In combinatie met Astrophysics exclusieve software en superieure technologie is de XIS-1818 200kV het kwaliteitssysteem voor uw grootschalige screeningsbehoeften. *Ook verkrijgbaar met een generatoruitgang van 180kV of 320kV.

## Algemene specificaties XIS-1818DV 200kV

- **Tunnelformaat (B x H):** 180.3 cm x 180.5 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 853.1 cm x 289.6 cm x 316.6 cm
- **Röntgengenerator:** Dual 200kV

# XIS-1818 320kV - Astrophysics

De XIS-1818 320kV is een hoogwaardig röntgeninspectiesysteem met tunnelafmetingen 181 cm x 180,7 cm. De XIS-1818 320kV is primair ontworpen voor militair, overheids- en vrachtgebruik voor geavanceerde beveiligingsscreening. Met de toevoeging van de krachtige 320 kV-generator levert het XIS-1818 320kV hoogpresterende röntgeninspectiesysteem geavanceerde penetratie voor verbeterde objectherkenning met verhoogde helderheid en ongeëvenaarde beeldkwaliteit. Met een lage transportbandhoogte en een zware rolbed biedt de XIS-1818 320kV geoptimaliseerde grootschalige screening met ongeëvenaarde penetratie voor nauwkeurige precisie.

## Algemene specificaties XIS-1818 320kV

- **Tunnelgrootte (B x H):** 181 cm x 180.7 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 995.8 cm x 310.5 cm x 240 cm
- **Röntgengenerator:** 320kV

# XIS-1080D - Astrophysics

De XIS-1080D is een geavanceerd röntgeninspectiesysteem met tunnelafmetingen van 101 x 80 cm. Belangrijk is dat hij, met een lage transporthoogte van slechts 30 cm, snel laden mogelijk maakt en zeer geschikt is voor inspectie van zware objecten. Met een herontworpen XIS-1080 frame belichaamt de XIS-1080D efficiëntie en gebruiksgemak voor operators. De XIS-1080D biedt betrouwbaarheid en een verhoogde doorvoersnelheid dankzij de handige transporthoogte. Bovendien is het XIS-1080D röntgeninspectiesysteem het kleinste van de XIS-serie voor middencapaciteitsinspectie en is het bij uitstek geschikt voor locaties met hoge congestie, beperkte systeemruimte en inspectie van zware objecten.

## Algemene specificaties XIS-1080D

- **Tunnelgrootte (B x H):** 101 cm x 80 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 236.6 cm x 127.5 cm x 171.7 cm
- **Röntgengenerator:** 180kV, werkend op 165kV

# XIS-1080 - Astrophysics

De XIS-1080 is een middelgroot röntgeninspectiesysteem met een tunnelopening van 101,6 x 81,4 cm. De XIS-1080 is ontworpen voor het controleren van standaard- en te grote bagage, dolly-grote kisten en objecten op grotere schaal. De XIS-1080 is het ideale systeem om objecten met grotere capaciteit te controleren terwijl tegelijkertijd een beperkte systeemgrootte behouden blijft. Met een heavy-duty transportband kan het systeem een ongekende belasting van 200 kg (440 lbs) op elk gewenst moment dragen, waardoor zwaardere objectinspectie mogelijk is. Uiteindelijk is het XIS-1080 röntgeninspectiesysteem uw veilige screeningsoplossing voor drukbezochte locaties met beperkte ruimte en belangrijke middelgrote screeningsbehoeften.

## Algemene specificaties XIS-1080

- **Tunnelgrootte (B x H):** 101.6 cm x 81.4 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 257.4 cm x 137.2 cm x 170.6 cm
- **Röntgengenerator:** 180kV, bedrijf op 165kV

# XIS-7858 - Astrophysics

De XIS-7858 is een uniek ontworpen röntgeninspectiesysteem met een tunnelengte van 78 x 58,3 cm. De XIS-7858 is ontworpen om maximale objectcontrole te bieden met een geminimaliseerd systeempofile. De XIS-7858 is goed geschikt voor hotels, bedrijfslocaties, overheidskantoren, postkamers en luchthavens. De XIS-7858 is het grootste XIS Series-systeem voor kleine pakketcapaciteit. De XIS-7858 beschikt over een standaard 180 kV-generator voor verhoogde penetratie en verbeterde objectherkenning. De XIS-7858 kleine pakketinspectie röntgen is de ideale screeningsoplossing voor elke locatie die grotere scanafmetingen nodig heeft binnen een geconsolideerde ruimte.

## Algemene specificaties XIS-7858

- **tunnelgrootte (B x H):** 78 cm x 58.3 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 188 cm x 103 cm x 139.4 cm
- **röntgengenerator:** 180kV, in bedrijf op 165kV

# XIS-7555R - Astrophysics

The new XIS-7555R is Astrophysics' exclusive ruggedized, self-contained system. Designed and tested specially for outdoor use, there is no other system like it. The frame is completely made of stainless steel, powder coated with a special anti-corrosion formula and bulb-sealed to be water-resistant, making the XIS-7555R deployable anywhere. It is an ideal security screening solution for maritime environments, deserts, and other harsh outdoor conditions. With a tunnel size of 75.6 cm x 55.2 cm, the XIS-7555R is designed to provide maximum object screening with a minimized system profile. The XIS-7555R features a standard 180kV generator for heightened penetration and enhanced object recognition. The XIS-7555R is transportable and equipped with shock absorbing pads to endure rough surfaces. It has been tested in our lab for extreme temperatures and situations. From sandstorms to torrential storms, the XIS-7555R is engineered to last and provide screening under the most rigid extremes.

## Algemene specificaties XIS-7555R

- **tunnelsize (B x H)**: 75.6 cm x 55.2 cm
- **afmetingen (L x B x H)**: 189.7 cm x 106.3 cm x 164.3 cm
- **Röntgengenerator**: 180kV, werking op 165kV

# XIS-5878 - Astrophysics

Het XIS-5878 röntgeninspectiesysteem heeft tunneldimensies van 58,4 x 78,3 cm. Het heeft een lage transporthoogte van 30 cm om het laden en lossen van te controleren objecten te versnellen. De XIS-5878 is zeer geschikt voor luchthavens, overheidsinstellingen en locaties met zware te controleren pakketten.

Het XIS-5878 röntgeninspectiesysteem biedt ongeëvenaarde efficiëntie in een compact frame. Het ondersteunt 165 kg (360 lbs) en is voorzien van een standaard 180 kV-generator voor verbeterde penetratiemogelijkheden.

Met een handige transporthoogte en hoogwaardige technologie is de XIS-5878 ideaal voor beveiligingslocaties waar controle van objecten op wielen of zware objecten vereist is.

## Algemene specificaties XIS-5878

- **tunnelgrootte (B x H):** 58.4 cm x 78.3 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 252.4 cm x 137.1 cm x 126 cm
- **Röntgengenerator:** 180kV, werkend op 165kV

# XIS-6545DV - Astrophysics

De XIS-6545DV is een dual-view röntgeninspectiesysteem met tunneldimensies 65 x 45 cm. Ontworpen voor beveiligingslocaties met hoge dreiging, is de XIS-6545DV ideaal voor luchthavens, overheidsinstellingen, faciliteiten, havens, ziekenhuizen en banken. De XIS-6545DV beschikt over twee röntgengeneratoren om twee verschillende beeldperspectieven te creëren die onafhankelijk van elkaar kunnen worden aangepast. Door gebruik te maken van dual-view technologie, naast 6-kleurenbeeldvorming en Atomic Z-Number Measurement, biedt de XIS-6545DV ongeëvenaarde dreigingsidentificatie. Uiteindelijk maximaliseert de XIS-6545DV dual view röntgen de doorvoer en verbetert het de detectie op locaties waar tijdsefficiëntie en hoogwaardige beveiligingsscreening cruciaal zijn.

## Algemene specificaties XIS-6545DV

- **tunnelgrootte (B x H):** 65 cm x 45 cm
- **afmetingen (L x B x H):** 213 cm x 106.4 cm x 129 cm
- **Röntgengenerator:** Dual 180kV, Werkend op 165kV

Op zoek naar een oplossing voor uw beveiligingsuitdaging?

# XIS-6040 VI-3D small parcel scanner(Semi-3D)

De XIS-6040 VI-3D small parcel scanner heeft een display dat door drie weergaven roteert, elk vanuit een ander gezichtspunt. Met een unieke 3D-weergave-ervaring verbetert dit model de dieptewaarneming en zichtbaarheid van de operator om dode hoeken te elimineren.

De machine heeft een tunnelopening van 62,1 cm x 42 cm (23,63Ã¢â‚¬Â³ x 16,54Ã¢â‚¬Â³) en een 180kV-generator, dus het is een compact en krachtig systeem. Het is ideaal voor het controleren van kleine tot middelgrote pakketten.

Dit Astrophysics screeningssysteem is nuttig in meerdere sectoren, zoals transport, havens & grenzen en kritieke infrastructuur.

Ã,

Deze machine heeft accenten van roestvrij staal die de 6040 VI-3D-technologie benadrukken. Het heeft ook een groot, hoogwaardige beeld voor verbeterde dreigingsdetectie met een 24Ã¢â‚¬Â³ LCD-kleurmonitor. Dankzij de (semi) 3D-beeldvorming vermindert het dode hoeken.

**XIS-6040 VI-3D SMALL PARCEL SCANNER FEATURES**

- Accenten van roestvrij staal in het frame
- High definition LCD-monitor
- Intel iCore 7-processor
- Windows 7-besturingssysteem
- Toont beelden die in drie weergaven "rocken"
- 6-kleurige beeldvorming
- Bagageteller
- Keuze tussen kleur- of zwart-witbeeld
- Zware draairollen
- Vermindert dode hoeken

Als u meer wilt lezen over Astrophysics screeningssystemen, lees dit PEO-artikel, of klik hier!

# XIS-1819 200kV - Astrophysics

De XIS-1819 200kV is een X-ray inspectiesysteem met hoge capaciteit en een verlengde tunnel van 180,3 cm x 190 cm. De XIS-1819 200kV is ontworpen voor inspectie van grote vrachten en pallets op luchthavens en zeehavens, maar is ideaal voor elke locatie waar grootschalige beveiligingscontroles vereist zijn. Met een zware rollenbaan en robuuste constructie kan de XIS-1819 200kV 2000 kg dragen. Het levert consequent uitstekende prestaties en behoudt een hoge doorvoersnelheid. In combinatie met Astrophysics exclusieve software en superieure technologie is de XIS-1819 200kV geavanceerde röntgeninspectiemachine het kwaliteitsysteem voor uw grootschalige screeningsbehoeften.

## Algemene specificaties XIS-1819 200kV

- **Tunnelmaat (B x H):** 180.3 cm x 190 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 765.4 cm x 332.1 cm x 233 cm
- **Röntgengenerator:** 200kV

# XIS-1818 200kV - Astrophysics

De XIS-1818 200kV is een röntgeninspectiesysteem met hoge capaciteit en uitgebreide tunneldimensies van 180,3 cm x 180,5 cm. De XIS-1818 is ontworpen voor inspectie van grote ladingen en pallets op luchthavens en zeehavens, maar is ideaal voor elke locatie waar grootschalige beveiligingsscreening vereist is. Met een robuuste rolbed en stevige constructie kan de XIS-1818 200kV een draagvermogen van 2000 kg ondersteunen. De XIS-1818 200kV levert consequent uitstekende prestaties en behoudt een hoge doorvoersnelheid. In combinatie met de exclusieve software en superieure technologie van Astrophysics is de XIS-1818 200kV het kwaliteitsysteem voor uw grootschalige screeningsbehoeften. *Ook verkrijgbaar met een generatorvermogen van 180kV of 320kV.

## Algemene specificaties XIS-1818 200kV

- **Tunnelformaat (B x H):** 180.3 cm x 180.5 cm
- **Afmetingen (L x B x H):** 670.3 cm x 289.5 cm x 235.2 cm
- **Röntgengenerator:** 200kV

# HXC-320 - Astrophysics

De Astrophysics HXC-320 Voertuigscanner is speciaal ontworpen om auto's en motorvoertuigen met een hoogte van 2,7 meter en een breedte van 2,6 meter te scannen. De HXC-320 scant voertuigen om verborgen contrabande te identificeren, zoals gesmokkelde goederen, explosieven, verdovende middelen en wapens. De HXC-320 heeft een 320 kV röntgengenerator waarmee de autoscanner kan functioneren als een drive-through portaal, zonder dat bestuurders en passagiers uit het voertuig hoeven te stappen. Het eenvoudige proces, de geautomatiseerde werking en de hoge doorvoersnelheid verminderen de behoefte aan handmatige inspectie, en locaties met veel verkeer ervaren minder achterstanden en vertragingen. De HXC-320 is een efficiënte en aanpasbare oplossing voor de bescherming en inspectie van kritieke infrastructuurlocaties zoals overheidsgebouwen, militaire controleposten, sportevenementen en land- en zeegrenzen. Verschillende installatieopties zijn beschikbaar: inbouw in de grond waardoor een oprijplaat overbodig wordt, en een transportsysteem voor onbemande voertuigen als een pull-through operatie de voorkeur heeft.

# HXP - Astrophysics

Goederen worden elke dag over de hele wereld geïmporteerd en geëxporteerd. Om onze havens, luchthavens en grensovergangen tegen bedreigingen te beschermen, moeten overheidsinstanties snel door vrachtwagens en containers kunnen zoeken zonder de handel te vertragen. Astrophysics zet zich in om instanties zoals grenswacht, douane en politie te helpen bij het detecteren van verboden goederen, wapens, explosieven, frauduleuze handelsartikelen en andere beveiligingsbedreigingen. Onze HXP wordt gebruikt om vrachtwagens, containers en voertuigen op deze bedreigingen te inspecteren en om manifesten te verifiëren. Met een eenvoudig drive-through-proces, geautomatiseerde bediening en hoge doorvoer wordt de behoefte aan handmatige inspectie verminderd en zullen locaties voor inspectie van grote volumes vracht niet worden vertraagd. De HXP stelt chauffeurs in staat om veilig in hun cabine te blijven, omdat het scanproces pas start nadat de chauffeur het punt is gepasseerd waar de röntgenstraal is uitgezonden. De geautomatiseerde scanprocedure biedt eenvoud en snelheid, waardoor het personeel zich op andere belangrijke taken kan richten en de productiviteit toeneemt. Hoewel er andere oplossingen voor vracht- en voertuiginspectie beschikbaar zijn, zoals een Portal of Mobile Scanner, heeft de High Energy X-ray Portal Scanner de laagste eigendomskosten, eenvoudig onderhoud en de hoogste doorvoer, naast meerdere andere belangrijke voordelen.

# Multi-View CT System: MVCT Cargo and Pallet Inspection Scanner

The Astrophysics Multi-View CT (MVCT) is a unique, breakthrough solution for screening medium-to-high density cargo. By combining two complementary techniques, radiography and tomography, this high-powered system allows freight forwarders, airlines, and government agencies to perform rapid and effective cargo inspections.

**The MVCT is a disruptive technology offering a significant advance in cargo inspection and security screening.**

## Features & Benefits

• 450kV Generator: A potent X-ray source provides high penetration and contrast screening of dense cargo. • Multiple-View Mode: The MVCT provides 7 X-ray views after each pass through the scan tunnel. Scanning only 1 pass (7 images) can process 60 pallets per hour. Optional multi-pass scanning can provide up to 35 images per pallet, giving a rotational image of 225°. • Computed Tomography (CT) Mode: To inspect complex, cluttered, and even non-homogeneous cargo, the MVCT can combine data from up to 5 multi-view passes to reconstruct a 3D CT image for review. Operators can rotate the image a full 360° to view the entire pallet, or select and view individual slices in <1 cm increments on the coronal (front-to-back), axial (top-to-bottom), and sagittal (left-to-right) planes. CT screening can process 20 pallets per hour. • Unparalleled Image Quality: The clarity of the radiographic and tomographic images allows operators to identify threats in any location within the cargo. Advanced imaging software enables operators to rotate the cargo on-screen (in 3D) and apply additional filters to maximize screening results. • Compelling Return on Investment: High-quality images lead to fewer false alarms and reduce the need for break-bulk screening. This in turn reduces labor costs and increases productivity, generating a significant return on investment within the first year.

## General specifications:

• tunnel Size: 125.7 cm x 170.2 cm (W x H); • system Dimensions: 1260 cm x 453 cm x 296 cm (L x W x H); • max Cargo Dimensions: 121.9 cm x 121.9 cm x 165.1 cm (L x W x H); • net Weight1: 32,500 kg estimated (71,650 lbs); • roller Bed Speed: 0.2 m/s (0.66 ft/s); • roller Bed Capacity: 1600 kg (3527 lbs) Pallet; • scan Duration (1 pass): 25 seconds; • scan Duration (4 passes): 150 seconds; • throughput (1 pass): Typical 60 pallets/hour; • throughput (4 passes): Typical 20 pallets/hour.

## Generator:

• voltage: 450kV; • current, Power: 4.0 mA, 1.8kW; • cooling: Oil cooling; • beam Direction: Horizontal side-shooter, split into angled fan beams; • detectors: 7 x 2432 Channels in L-Shaped Arrays.Would you like to view the complete specifications? Fill in the form below and download the datasheet!JTVCZW1haWwtZG93bmxvYWQlMjBkb3dubG9hZF9pZCUzRCUyMjIzODg2JTIyJTIwY29udGFjdF9mb3JtX2lkJTNEJTIyMzc3OSUyMiU1RA==