INSPECTION AUX RAYONS X

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

Le scanner cargo à rayons X Dual Energy avancé dispose d'une taille de tunnel de 1560 mm (L) sur 1860 mm (H) et fournit des vues horizontales et verticales doubles des objets scannés, améliorant la détection d'objets de contrebande. Ce scanner est bien adapté à une utilisation dans les aéroports, les entrepôts, les douanes, les chemins de fer et les ports, offrant une méthode non intrusive pour inspecter les cargaisons. Il facilite l'identification rapide des risques ou anomalies potentiels, réduisant en fin de compte le temps nécessaire pour dédouaner les marchandises auprès des douanes pour les commerçants et importateurs conformes.

Principales caractéristiques

- Discrimination des matériaux basée sur le numéro atomique
- Fonction d'autodiagnostic
- Fonction d'alerte de haute densité
- Sécurité radiologique conforme aux normes internationales
- Vue horizontale et verticale des objets scannés
- Correction de distorsion via logiciel

Caractéristiques optionnelles

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

Detection De Securite › Inspection Aux Rayons X

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

Le KritiScan 6040 est le scanner à rayons X multi-énergie pour bagages conçu et développé par Vehant Technologies avec une taille de tunnel — 600 mm (L) X 400 mm (H). C’est un système de scan de bagages à rayons X compact, idéal pour les points de contrôle et le contrôle des petits bagages dans des locaux à haute sécurité tels que les aéroports, les bureaux gouvernementaux, les chemins de fer, le MRTS et autres applications de contrôle des bagages. KritiScan offre de nombreuses fonctionnalités optionnelles telles que Threat Image Projection (TIP), Network Supervisory Workstation (NSW) et gestion vidéo pour une exploitation efficace.

KritiScan® 180180D

Le scanner de fret à rayons X Dual Energy avancé dispose d'une taille de tunnel de 1850 mm (L) par 1850 mm (H) et fournit des vues doubles horizontales et verticales des objets scannés, améliorant la détection d'objets de contrebande. Ce scanner est bien adapté pour une utilisation dans les aéroports, entrepôts, douanes, chemins de fer et ports, offrant une méthode non intrusive pour inspecter le fret. Il facilite l'identification rapide des risques ou anomalies potentiels, réduisant finalement le temps nécessaire pour dédouaner les marchandises pour les commerçants et importateurs conformes.

Caractéristiques principales

- Discrimination des matériaux basée sur le numéro atomique
- Fonction d'auto-diagnostic
- Fonction d'alerte haute densité
- Sécurité radiologique conforme aux normes internationales
- Vue horizontale et verticale des objets scannés
- Correction de distorsion via logiciel

Fonctionnalités optionnelles

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

KritiScan® 100100 LB

KritiScan® 100100 LB est un scanner de bagages à rayons X multi-énergie fabriqué par Vehant Technologies avec une taille de tunnel de 1000 (L) mm X 1000 (H) mm. KritiScan® est un système idéal de contrôle aux rayons X pour postes de contrôle et besoins de scan de petits bagages dans des lieux à haute sécurité tels que les aéroports, bureaux gouvernementaux, chemins de fer, MRTS et autres applications de postes de contrôle. Le scanner de bagages à rayons X KritiScan® a été certifié par l'AERB Inde en termes de risques mécaniques, électriques et de rayonnement. Il est livré avec des fonctionnalités supplémentaires telles que Threat Image Projection, console centrale supérieure et gestion vidéo pour une exploitation efficace.

Caractéristiques du produit

- Discrimination des matériaux basée sur le numéro atomique
- Correction de distorsion via logiciel
- Imagerie virtuelle à double énergie
- Grande précision de détection
- Fonction de haute pénétration
- Table de console verrouillable
- Sécurité radiative conforme à l'AERB
- Auto-diagnostic
- Capture, affichage et archivage d'images sophistiqués
- Threat Image Projection

KritiScan® 100100

KritiScan® 100100 est un scanner de bagages à rayons X multi-énergie fabriqué par Vehant Technologies avec une taille de tunnel de 1000 (L) mm X 1000 (H) mm. KritiScan® est un système de contrôle par rayons X idéal pour les postes de contrôle et les besoins de numérisation de petits bagages dans des locaux à haute sécurité tels que les aéroports, les bureaux gouvernementaux, les chemins de fer, le MRTS et autres applications de postes de contrôle. Le scanner de bagages à rayons X KritiScan® a été certifié par l'AERB India en ce qui concerne les risques mécaniques, électriques et radiologiques. Il est livré avec des fonctionnalités supplémentaires telles que Threat Image Projection, une console centrale supérieure et la gestion vidéo pour une exploitation efficace.

Caractéristiques du produit

- Discrimination des matériaux basée sur le numéro atomique
- Correction de distortion via logiciel
- Imagerie virtuelle à double énergie
- Grande précision de détection
- Fonction de haute pénétration
- Table console verrouillable
- Sûr en termes de rayonnement selon l'AERB
- Autodiagnostic
- Acquisition d'image, affichage et archivage sophistiqués
- Threat Image Projection

KritiScan® 7555

KritiScan® 7555 est conçu pour les points de contrôle de sécurité et les lieux nécessitant l'inspection de petits bagages, tels que les aéroports, les bureaux gouvernementaux, les chemins de fer, les systèmes de métro et autres applications de contrôle. Ce scanner à rayons X pour bagages est certifié par l'AERB India pour la sécurité mécanique, électrique et radiologique. Il inclut également des fonctionnalités telles que Threat Image Projection, une console centrale supérieure et la gestion vidéo pour une exploitation efficace.

Caractéristiques principales

- Discrimination des matériaux basée sur le numéro atomique
- Correction de distorsion via logiciel
- Haute précision grâce à la technologie de vision par ordinateur
- Fonction de haute pénétration
- Table de console verrouillable
- Sécurité radiologique selon l'AERB
- Auto-diagnostic
- Acquisition, affichage et archivage d'images sophistiqués
- Threat Image Projection

Partner Astrophysics Inc.

Product offering

XIS-6040 - Astrophysics

XIS-6040M - Astrophysics

XIS-6040N - Astrophysics

XIS-6040NM - Astrophysics

XIS-5335S - Astrophysics

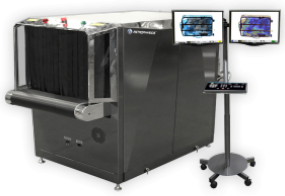
XIS-6040SE (Event Edition) - Astrophysics

XIS-6545 - Astrophysics

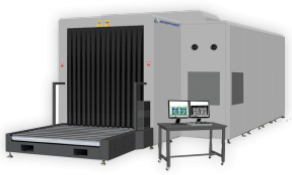
6545VI - Astrophysics

VI7 - Astrophysics

7858VI - Astrophysics

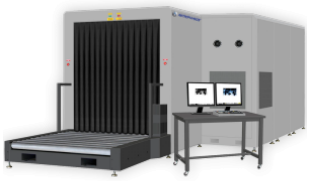


XIS-1517DV 320kV - Astrophysics

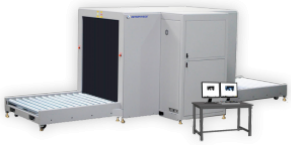


XIS-1517DV 200kV - Astrophysics

XIS-1517 320kV - Astrophysics

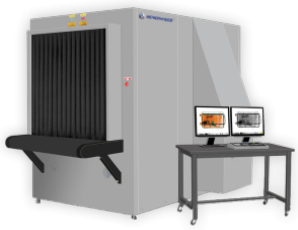


XIS-1517 200kV - Astrophysics



XIS-100XDV-MD - Astrophysics

XIS-100XDV - Astrophysics

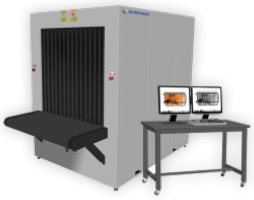


XIS-100XDX - Astrophysics

XIS-1818DV 320kV - Astrophysics

XIS-100XD - Astrophysics

XIS-100X - Astrophysics



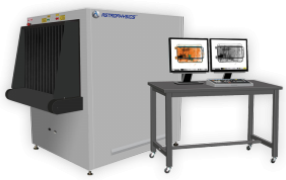
XIS-1818DV 200kV - Astrophysics

XIS-1818 320kV - Astrophysics

XIS-1080D - Astrophysics

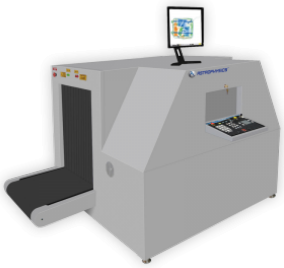
XIS-1080 - Astrophysics

XIS-7858 - Astrophysics

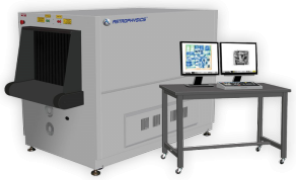


XIS-7555R - Astrophysics

XIS-5878 - Astrophysics



XIS-6545DV - Astrophysics



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

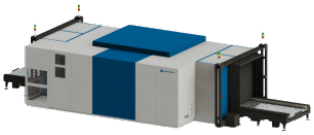
XIS-1819 200kV - Astrophysics

XIS-1818 200kV - Astrophysics

HXC-320 - Astrophysics

HXP - Astrophysics

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



XIS-6040 - Astrophysics

Le système d'inspection aux rayons X XIS-6040 présente une ouverture de tunnel de 60 x 40 cm. Le XIS-6040 offre un design compact avec des dimensions accrues pour une plus grande flexibilité d'installation et une capacité de contrôle étendue. Le XIS-6040 est idéal pour le contrôle de petits colis et pour les points de contrôle. Le XIS-6040 a été installé dans des hôtels, des prisons, des sites gouvernementaux et des hubs de transport. Grâce à son petit gabarit, le XIS-6040 conserve une grande mobilité, tout en offrant une taille de tunnel plus large pour des applications variées. Avec un générateur puissant de 160 kV, le XIS-6040 fournit des images nettes et haute résolution grâce à son logiciel avancé et sa technologie de traitement supérieure.

Spécifications générales

- **taille du tunnel (L x H) :** 60 cm x 40 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 142 cm x 84.9 cm x 125.5 cm
- **Générateur à rayons X :** 160kV, fonctionnement à 150kV

Vous cherchez une solution pour votre défi de sécurité ?

XIS-6040M - Astrophysics

Le XIS-6040M (Mobile) est un système d'inspection par rayons X avec des dimensions de tunnel de 60 x 40 cm. Le XIS-6040M est spécialement conçu pour un repositionnement interne facile dans les prisons, navires, banques, palais de justice, établissements gouvernementaux et autres postes de contrôle à haute sécurité où le déploiement rapide et la mise en service rapide du système sont essentiels. Le système d'inspection aux rayons X XIS-6040M est doté de roues pneumatiques robustes, de barres de maintien en acier inoxydable et d'un panneau de contrôle opérateur verrouillable qui se replie parfaitement dans le système lorsqu'il n'est pas utilisé. Le XIS-6040M comprend un puissant générateur de 160 kV et un design qui permet une manœuvrabilité rapide pour une solution de dépistage immédiate.

Spécifications générales XIS-6040M

- **taille du tunnel (L x H) :** 60 cm x 40 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 142 cm x 84.9 cm x 136.7 cm
- **Générateur à rayons X :** 160kV, fonctionnement à 150kV

XIS-6040N - Astrophysics

Le système d'inspection aux rayons X XIS-6040N dispose d'une ouverture de tunnel de 60 cm x 40 cm. Le XIS-6040N offre un design compact avec des dimensions accrues pour une plus grande flexibilité d'emplacement et une capacité de contrôle étendue. Le XIS-6040N est légèrement plus étroit que notre XIS-6040 et est idéal pour le contrôle des petits colis et des points de contrôle. Le XIS-6040N a été installé dans des hôtels, des prisons, des sites gouvernementaux et des hubs de transport. Grâce à son gabarit réduit, le XIS-6040N conserve une grande mobilité, tout en offrant une taille de tunnel plus large pour des applications variées. Avec un puissant générateur de 160 kV, le XIS-6040N fournit des images nettes et haute résolution grâce à son logiciel avancé et à sa technologie de traitement supérieure. Tous les systèmes d'inspection par rayons X Astrophysics sont équipés de Real-Time Diagnostics, une fonctionnalité unique d'Astrophysics qui permet aux utilisateurs de surveiller l'état du système. Ce logiciel a été spécialement conçu pour vous faire gagner un temps et de l'argent précieux. Sur demande, Astrophysics peut également se connecter à votre système et dépanner à distance. Une option exclusive d'Astrophysics est notre 6 Color Imaging, qui permet aux opérateurs de visualiser les objets contrôlés en 6 couleurs, chaque couleur correspondant à une plage spécifique de numéros Z atomiques. Le 6 Color Imaging permet aux opérateurs d'obtenir une identification optimale des matériaux, ce qui améliore le débit.

Spécifications générales XIS-6040N

- **taille du tunnel (L x H) :** 60 cm x 40 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 141.2 cm x 80.9 cm x 124.5 cm
- **Générateur à rayons X :** 160kV, fonctionnement à 150kV

XIS-6040NM - Astrophysics

Le système d'inspection à rayons X XIS-6040NM (Mobile) présente une ouverture de tunnel de 60 cm x 40 cm. Le XIS-6040NM offre un design mobile étroit pour un déplacement interne facile dans des couloirs et espaces plus étroits. Le XIS-6040NM est idéal pour le contrôle des petits colis et les points de contrôle. Le XIS-6040NM a été installé dans des hôtels, des prisons, des sites gouvernementaux et des hubs de transport. Avec son châssis compact, le XIS-6040NM conserve une grande mobilité, mais avec une taille de tunnel plus large pour des applications variées. Avec un puissant générateur de 160 kV, le XIS-6040NM fournit des images nettes et haute résolution grâce à son logiciel avancé et sa technologie de traitement supérieure. Tous les systèmes d'inspection à rayons X d'Astrophysics sont équipés de Real-Time Diagnostics, une fonctionnalité unique d'Astrophysics qui permet aux utilisateurs de surveiller la santé du système. Ce logiciel a été spécialement conçu pour vous faire gagner un temps et de l'argent précieux. Si demandé, Astrophysics peut également se connecter à votre système et dépanner tout problème à distance. Une option exclusive d'Astrophysics est notre imagerie 6 couleurs, qui permet aux opérateurs de visualiser les objets contrôlés en 6 couleurs, chaque couleur correspondant à une plage spécifique de numéros atomiques Z. L'imagerie 6 couleurs permet aux opérateurs d'obtenir une identification optimale des matériaux, ce qui améliore le débit.

Spécifications générales XIS-6040NM

- **taille du tunnel (L x H) :** 60 cm x 40 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 141.2 cm x 80.9 cm x 133.7 cm
- **générateur à rayons X :** 160kV, fonctionnement à 150kV

XIS-5335S - Astrophysics

Le XIS-5335S est un petit mais puissant système d'inspection par rayons X avec une taille de tunnel de 53,3 x 35,4 cm. Le XIS-5335S est le système idéal pour le contrôle d'objets de petite taille avec une pénétration accrue, révélant les explosifs liquides, les engins explosifs improvisés (IED), la contrebande, les stupéfiants et les armes. Le système est équipé d'un générateur haute énergie de 160 kV qui fournit une qualité d'image avancée et une pénétration inégalée. De même, avec une empreinte aussi réduite, le XIS-5335S peut passer par la plupart des portes et ascenseurs pour un déplacement et une installation rapides. Le XIS-5335S a été installé dans des établissements gouvernementaux, notamment des ambassades, des palais de justice et des écoles, ainsi que dans des bureaux de courrier d'entreprises, des banques, des hôtels et des centres médicaux.

Caractéristiques générales

- **taille du tunnel (L x H) :** 53,3 cm x 35,4 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 132 cm x 76,2 cm x 123 cm
- **Générateur à rayons X :** 160kV, fonctionnant à 150kV

Vous cherchez une solution pour votre défi de sécurité ?

XIS-6040SE (Event Edition) - Astrophysics

Points forts du produit

- Logiciel Enhanced Imaging™ (EI)
- Empreinte compacte
- Pack mobilité pour un déplacement facile
- Tapis roulant résistant aux déversements
- Images haute résolution en couleur 24 bits
- Meilleure discrimination des matériaux
- Système d'exploitation Windows avec processeur Intel® Core™
- Diagnostics en temps réel
- Analyse d'image à fort contraste

XIS-6545 - Astrophysics

Le XIS-6545 est le système d'inspection aux rayons X ultime avec une ouverture de tunnel de 65,1 x 45,4 cm. Conçu pour des objets de petite à moyenne taille, le XIS-6545 est le premier produit jamais fabriqué par Astrophysics et se caractérise par sa fiabilité, ses dimensions optimales et sa détection efficace des menaces. Le système d'inspection aux rayons X XIS-6545 offre une gamme d'applications variée : tribunaux, prisons, hôpitaux et points de contrôle dans les aéroports. Équipé d'un générateur standard de 160 kV, le XIS-6545 est également disponible en option avec un générateur de 180 kV pour une pénétration améliorée. Parmi les unités XIS les plus vendues, il s'agit d'un système de poste de contrôle de qualité incorporant le logiciel XIS supérieur d'Astrophysics et un débit maximal.

Caractéristiques générales XIS-6545

- **taille du tunnel (L x H) :** 65.1 cm x 45.4 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 216.4 cm x 87.3 cm x 131.6 cm
- **Générateur à rayons X :** 160kV, fonctionnement à 150kV

6545VI - Astrophysics

Le 6545VI est sans aucun doute le systÃ¨me haute performance de sa catÃ©gorie. Le 6545VI dispose d'un chÃ¢ssis amÃ©liorÃ© avec des accents en acier inoxydable, des extensions de tunnel et des panneaux faciles d'entretien, complÃ©tÃ© par un Mobile Monitor Stand pour une nouvelle esthÃ©tique Ã©purÃ©e. Avec le logiciel VI avancÃ©, deux moniteurs Jitter Free de 22Ã¢â‚¬ et un gÃ©nÃ©rateur 180 kV, le 6545VI gÃ©nÃ¨re des images haute dÃ©finition avec une clartÃ© et une pÃ©nÃ©tration inÃ©galÃ©es. Cette technologie augmente la fiabilitÃ© du contrÃ´le et optimise la prÃ©cision de dÃ©tection et le dÃ©bit. Le scanner rayons X 6545VI intÃ¨gre une dÃ©tection des menaces avancÃ©e, une interface conviviale, la mobilitÃ© et un design inspirÃ© pour un systÃ¨me de haute qualitÃ© global.

GÃ©nÃ©rateur rayons X

Tension : 180kV, fonctionnement 165kV

Ordinateur

- processeur : IntelÃ‚Â® Core i7 2.93 GHz 8MB cache
- mÃ©moire : 4 GB RAM 1333 MHz
- plateforme : WindowsÃ‚Â® 7
- sauvegarde : alimentation sans interruption (fonctionnement complet du systÃ¨me â€“ 3 min)

Moniteur

Type d'affichage : doubles moniteurs couleur LCD 22Ã¢â‚¬ (Jitter Free)

SpÃ©cifications gÃ©nÃ©rales 6545VI

- **taille du tunnel (L x H) :** 65.1 cm x 45.4 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 217.2 cm x 95.2 cm x 131 cm
- **GÃ©nÃ©rateur rayons X :** 180kV, fonctionnement 165kV

VI7 - Astrophysics

Avec une ouverture de tunnel de 62,1 cm x 41,7 cm (L x H) et un seul générateur 180 kV, le VI7 génère une série de 7 images de haute qualité de l'objet contrôlé, chacune présentant un angle différent. Le VI7 dispose d'un écran qui fait défiler 7 vues, chacune montrant le même sac depuis un point de vue distinct et unique. Il augmente ainsi la conscience 3D de l'opérateur et la perception de la profondeur globale. Des objets qui pouvaient être cachés dans une vue deviennent clairement visibles dans une autre. La technologie de « surround view » du VI7 améliore efficacement l'interprétation des images et l'identification des objets par l'opérateur, tout en accélérant le débit et en réduisant le besoin d'une recherche secondaire. Développé avec le financement de la DHS Science and Technology Directorate, sous la direction technique du Transportation Security Laboratory Human Factors Program.

Spécifications générales VI7

- **Taille du tunnel (L x H) :** 62.1 cm x 41.7 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 274.0 cm x 120.0 cm x 153.3 cm
- **Générateur à rayons X :** 180kV, Fonctionnant à 165kV

7858VI - Astrophysics

Le 7858VI allie les performances de la sÃ©rie VI une capacitÃ© de contrÃ´le plus importante. Le 7858VI prÃ©sente un look dynamique avec des panneaux de chÃ¢ssis en acier inoxydable et un Mobile Monitor Stand, complÃ©tÃ© par une impressionnante suite d'amÃ©liorations logicielles et matÃ©rielles pour une manipulation et une qualitÃ© d'image inÃ©galÃ©es. GrÃ¢ce son design optimal, le 7858VI maximise le contrÃ´le des bagages et petits colis tout en offrant un profil systÃ¨me rÃ©duit. AssociÃ© la technologie de la sÃ©rie VI et un gÃ©nÃ©rateur standard de 180 kV, le 7858VI offre une identification des matÃ©riaux amÃ©liorÃ©e et un dÃ©bit accru. Le 7858VI est votre solution pour le contrÃ´le Ã©lÃ©gant des objets plus volumineux avec une dÃ©tection des menaces rapide et prÃ©cise.

GÃ©nÃ©rateur rayons X

- tension : 180kV, fonctionnement 165kV

Ordinateur

- processeur : Intel Core i7 2,93 GHz 8MB cache
- mÃ©moire : 4 Go RAM 1333 MHz
- plateforme : Windows 7
- sauvegarde : alimentation sans coupure (fonctionnement complet du systÃ¨me â€“ 3 min)

Moniteur

- type d'affichage : deux moniteurs LCD couleur 22Ã¢â‚¬ (sans scintillement)

SpÃ©cifications gÃ©nÃ©rales

- **taille du tunnel (L x)H :** 77.5 cm x 58.3 cm cm
- **dimensions (L x l x H) :** 188 cm x 103 cm x 139.4 cm
- **GÃ©nÃ©rateur rayons X :** 180kV, fonctionnement 165kV

XIS-1517DV 320kV - Astrophysics

Le XIS-1517DV 320kV est un système d'inspection aux rayons X avancé avec une ouverture de tunnel de 152,4 cm x 170,2 cm. Le XIS-1517DV 320kV utilise à la fois la technologie double vue et des générateurs haute puissance pour améliorer le criblage d'images et augmenter la pénétration. Le XIS-1517DV 320kV a été spécialement conçu pour une clarté de contrôle approfondie des cargaisons douanières et militaires. Le XIS-1517DV 320kV a une hauteur de convoyeur faible de seulement 35,6 cm et peut supporter 3000 kg de cargaison sans compromettre la vitesse de passage, contribuant ainsi à l'efficacité et à la sécurité de toute installation ou plaque tournante de transport. Le XIS-1517DV 320kV est une unité XIS de qualité qui offre la technologie la plus avancée en matière de sécurité des cargaisons. Tous les systèmes d'inspection aux rayons X Astrophysics sont équipés de Real-Time Diagnostics, une fonctionnalité unique d'Astrophysics qui permet aux utilisateurs de surveiller l'état du système. Ce logiciel a été spécifiquement conçu pour vous faire gagner un temps et de l'argent précieux. Sur demande, Astrophysics peut également se connecter à votre système et dépanner tout problème à distance. Une option exclusive d'Astrophysics est notre 6 Color Imaging, qui permet aux opérateurs de visualiser les objets inspectés en 6 couleurs, chaque couleur correspondant à une plage spécifique de numéros atomiques Z. Le 6 Color Imaging permet aux opérateurs d'obtenir une identification optimale des matériaux, ce qui améliore les débits.

Spécifications générales XIS-1517DV 320kV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 152.4 cm x 170.6 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 1116.4 cm x 281.3 cm x 304.8 cm
- **Générateur à rayons X :** 320kV

XIS-1517DV 200kV - Astrophysics

Le XIS-1517DV 200kV est un système d'inspection aux rayons X avancé avec une ouverture de tunnel de 150 x 170,2 cm. Le XIS-1517DV 200kV utilise à la fois la technologie double vue et des générateurs haute puissance pour améliorer le criblage des images et augmenter la pénétration. Le système d'inspection aux rayons X avancé XIS-1517DV 200kV a été spécialement conçu pour une clarté d'inspection approfondie des cargaisons douanières et militaires. Il a une hauteur de convoyeur basse de seulement 38,3 cm et peut supporter 2000 kg (4410 lbs) de cargaison sans compromettre la vitesse de débit, contribuant ainsi à l'efficacité et à la sécurité de toute installation ou plaque tournante de transport. Le XIS-1517DV 200kV est une unité XIS de qualité qui offre la technologie la plus avancée en matière de sécurité des cargaisons. *Disponible également avec une puissance de générateur de 180kV ou 320kV.

Spécifications générales XIS-1517DV 200kV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 150 cm x 170.2 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 792.2 cm x 259.1 cm x 286 cm
- **Générateur à rayons X :** Double 200kV

XIS-1517 320kV - Astrophysics

Le XIS-1517 320kV est un système d'inspection par rayons X à haute pénétration avec une ouverture de tunnel de 150,9 x 170,6 cm. Il utilise une technologie d'imagerie avancée et des générateurs haute puissance pour un renforcement du contrôle visuel. Le XIS-1517 320kV a été spécialement conçu pour une clarté d'inspection approfondie des cargaisons douanières et militaires. Le XIS-1517 320kV possède une hauteur de convoyeur faible de seulement 40 cm et peut supporter 2000 kg de cargaison sans compromettre le débit, contribuant ainsi à l'efficacité et à la sécurité de toute installation ou plateforme de transport. Le XIS-1517 320kV high penetration x ray est une unité XIS de qualité qui offre la technologie la plus avancée en matière de sécurité des cargaisons.

Caractéristiques générales XIS-1517 320kV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 150.9 cm x 170.6 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 1095.6 cm x 278.8 cm x 292 cm
- **Générateur à rayons X :** 320kV

XIS-1517 200kV - Astrophysics

Le XIS-1517 200kV est le système d'inspection aux rayons X lourd de premier plan avec une ouverture de tunnel de 150 cm x 170,2 cm. Le XIS-1517 200kV est spécialement conçu pour le contrôle des caisses, des cargaisons et des objets de taille palette sur tous les sites de sécurité, y compris les aéroports et les douanes. Avec une hauteur de convoyeur basse de seulement 38,3 cm au-dessus du sol, le chargement et le déchargement de marchandises lourdes sont simples. Avec un générateur de 200 kV, le XIS-1517 200kV offre une pénétration supérieure. Ce système radiographique lourd fournit constamment une imagerie de haute qualité et des performances exceptionnelles. Le XIS-1517 200kV est votre solution pour le contrôle avancé des cargaisons. *Également disponible avec une puissance de générateur de 180kV ou 320kV.

Spécifications générales XIS-1517 200kV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 150 cm x 170.2 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 670.3 cm x 259.1 cm x 225 cm
- **Générateur de rayons X :** 200kV

XIS-100XDV-MD - Astrophysics

Conçu pour la sécurité en situation de menace élevée, le XIS-100XDV MD modulaire est un système d'inspection aux rayons X à double vue avec une taille de tunnel généreuse de 101,0 cm x 101,5 cm. Basée sur notre XIS-100XDV standard, la version MD (conception modulaire) est construite en modules séparés, chacun doté de ses propres roulettes pour permettre une installation et une intégration faciles dans des installations où l'espace peut être limité. Doté de deux générateurs à rayons X, le XIS-100XDV MD produit deux perspectives de contrôle et permet aux opérateurs de manipuler chacun indépendamment, améliorant ainsi la capacité de l'opérateur à identifier les menaces potentielles pour la sécurité avec une précision et une rapidité accrues. Le XIS-100XDV MD est la solution ultime pour le contrôle d'objets volumineux sur les sites d'inspection nécessitant une protection de sécurité renforcée.

Spécifications générales XIS-100XDV-MD

- Taille du tunnel (L x H) : 101,0 cm x 101,5 cm
- Dimensions (L x l x H) : 380,7 cm x 165,4 cm x 182,2 cm
- Générateur à rayons X : Double 180 kV, fonctionnant à 165 kV

XIS-100XDV - Astrophysics

Conçu pour la sécurité en cas de menace élevée, le XIS-100XDV est un système d'inspection aux rayons X à double vue avec une ouverture généreuse de 101.6 x 101.6 cm. Le XIS-100XDV convient parfaitement aux aéroports, sites militaires et installations gouvernementales. Doté de deux générateurs à rayons X, il offre deux perspectives de contrôle et permet aux opérateurs de les manipuler indépendamment. Ainsi, le XIS-100XDV améliore la capacité de l'opérateur à identifier les menaces potentielles pour la sécurité avec une précision et une rapidité accrues. Associé à la technologie double vue et au logiciel Astrophysics, le XIS-100XDV double vue est la solution ultime pour le contrôle d'objets volumineux sur les sites d'inspection nécessitant une protection de sécurité renforcée.

Spécifications générales XIS-100XDV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 101.6 cm x 101.6 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 313.4 cm x 173.4 cm x 195.9 cm
- **Générateur à rayons X :** Double 180kV, Fonctionnant à 165kV

XIS-100XDX - Astrophysics

Le XIS-100XDX est le tout nouveau système d'inspection radiographique Dual View présentant une taille de tunnel de 100 x 100 cm (39.4” x 39.4”). Le XIS-100XDX dual view x ray combine la technologie à double vue avec une hauteur de convoyeur basse de seulement 30 cm (12”) pour un contrôle optimal des objets lourds. La technologie Dual View utilise deux générateurs, créant deux perspectives d'image. Associée à l'imagerie 6 couleurs (6 Color Imaging), la technologie dual view permet aux opérateurs d'augmenter la manipulation des images et la reconnaissance des objets. Le faible gabarit du convoyeur et la détection dual view du XIS-100XDX permettent aux opérateurs de scanner rapidement des objets lourds sans aucune perte de précision dans la détection des menaces.

Caractéristiques générales XIS-100XDX

- **Taille du tunnel (L x H) :** 100 cm x 100 cm/ 39.4” x 39.4”
- **Dimensions (L x l x H) :** 312 cm x 183.2 cm x 188.6 cm/ 123” x 72.1” x 74.2”
- **Générateur à rayons X :** Double 180kV, fonctionnant à 165kV

XIS-1818DV 320kV - Astrophysics

Le XIS-1818DV 320kV est un système d'inspection aux rayons X avancé avec une ouverture de tunnel de 181 cm x 180,7 cm. Le XIS-1818DV 320kV utilise à la fois la technologie double vue et des générateurs haute puissance pour un criblage d'image amélioré et une pénétration accrue. Ce système d'inspection aux rayons X avancé a été spécialement conçu pour une clarté de contrôle approfondie des cargaisons douanières et militaires. Le XIS-1818DV 320kV possède une hauteur de convoyeur faible de seulement 34,4 cm et peut supporter 3000 kg de cargaison sans compromettre la vitesse de transit, contribuant ainsi à l'efficacité et à la sécurité de toute installation ou centre de transport. Le XIS-1818DV 320kV est une unité XIS de qualité qui offre la technologie la plus avancée en matière de sécurité des cargaisons.

Spécifications générales XIS-1818DV 320kV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 181 cm x 180.7 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 1116.4 cm x 310.5 cm x 314.3 cm
- **Générateur à rayons X :** Dual 320kV

XIS-100XD - Astrophysics

Le XIS-100XD est une version repensée du 100X avec une taille de tunnel de 100 x 100 cm. Avec un générateur 180kV repositionné, le XIS-100XD présente une hauteur de convoyeur basse de seulement 30 cm, permettant de charger et décharger facilement des objets lourds sur le convoyeur. Grâce à sa conception facilitant le chargement, l'inspecteur de colis lourds XIS-100XD a été installé dans des aéroports, palais de justice, services de douane et hôtels, mais il est idéal pour toute inspection de colis lourds. Le XIS-100XD est l'incarnation de l'innovation technologique pour son confort d'utilisation et son efficacité accrus. Il offre une technologie optimisée, de grandes dimensions de tunnel et un temps d'inspection minimal.

Caractéristiques générales XIS-100XD

- **Taille du tunnel (L x H) :** 100 cm x 100 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 236.7 cm x 127.5 cm x 190.9 cm
- **Générateur à rayons X :** 180kV, fonctionnement à 165kV

XIS-100X - Astrophysics

Le XIS-100X est un système d'inspection aux rayons X polyvalent avec une ouverture de tunnel de 101,6 x 101,3 cm. Le XIS-100X est conçu pour le contrôle des bagages surdimensionnés, des gros colis et des petits cargos. L'un des systèmes les plus recherchés de la série XIS, c'est un système polyvalent de taille moyenne qui offre des capacités de contrôle variées. Le système d'inspection aux rayons X XIS-100X conserve un débit élevé tout en offrant une ouverture de tunnel plus grande pour l'inspection d'objets de plus grande taille. Ainsi, le système offre une efficacité améliorée pour les besoins de contrôle de taille moyenne. En fin de compte, le XIS-100X est la solution de contrôle économique pour les aéroports, les services de douane et les sites à haute sécurité.

Caractéristiques générales XIS-100X

- **Taille du tunnel (L x H) :** 101.6 cm x 101.3 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 277.5 cm x 137.2 cm x 191.9 cm
- **Générateur de rayons X :** 180kV, fonctionnement à 165kV

XIS-1818DV 200kV - Astrophysics

Le XIS-1818DV 200kV est un système d'inspection par rayons X à haute capacité avec des dimensions de tunnel étendues de 180,3 cm x 180,5 cm. Le XIS-1818DV 200kV utilise deux sources 200kV pour générer deux perspectives indépendantes pour l'inspection de grandes cargaisons et palettes dans les aéroports et les ports maritimes. Doté d'un convoyeur à rouleaux robuste et d'une construction solide, le XIS-1818 peut supporter 3000 kg. Le système d'inspection par rayons X XIS-1818 200kV à haute capacité offre constamment des performances exceptionnelles et maintient un débit élevé. Associé au logiciel exclusif d'Astrophysics et à une technologie supérieure, le XIS-1818 200kV est le système de qualité pour vos besoins de contrôle à grande échelle. *Également disponible avec une sortie de générateur de 180kV ou 320kV.

Spécifications générales XIS-1818DV 200kV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 180.3 cm x 180.5 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 853.1 cm x 289.6 cm x 316.6 cm
- **Générateur à rayons X :** Dual 200kV

XIS-1818 320kV - Astrophysics

Le XIS-1818 320kV est un système d'inspection aux rayons X haute performance avec des dimensions de tunnel de 181 cm x 180,7 cm. Le XIS-1818 320kV est principalement conçu pour un usage militaire, gouvernemental et de cargaison pour un contrôle de sécurité avancé. Avec l'ajout du générateur haute puissance de 320 kV, le système d'inspection aux rayons X haute performance XIS-1818 320kV offre une pénétration avancée pour une meilleure reconnaissance des objets avec une clarté accrue et une qualité d'image sans précédent. Avec une faible hauteur de convoyeur et un lit de rouleaux robuste, le XIS-1818 320kV fournit un contrôle à grande échelle optimisé avec une pénétration inégalée pour une précision élevée.

Caractéristiques générales XIS-1818 320kV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 181 cm x 180.7 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 995.8 cm x 310.5 cm x 240 cm
- **Générateur à rayons X :** 320kV

XIS-1080D - Astrophysics

Le XIS-1080D est un système d'inspection aux rayons X avancé offrant des dimensions de tunnel de 101 x 80 cm. De manière significative, avec une hauteur de convoyeur basse de seulement 30 cm, il facilite le chargement rapide et convient bien au contrôle d'objets lourds. Avec un châssis XIS-1080 repensé, le XIS-1080D incarne l'efficacité et la facilité d'utilisation pour les opérateurs. Le XIS-1080D se distingue par sa fiabilité et un débit accru grâce à sa hauteur de convoyeur pratique. De plus, le système d'inspection aux rayons X XIS-1080D est le plus petit de la série XIS pour le contrôle de capacité moyenne et convient idéalement aux sites à forte congestion, à espace système limité et au contrôle d'objets lourds.

Caractéristiques générales XIS-1080D

- **Taille du tunnel (L x H) :** 101 cm x 80 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 236.6 cm x 127.5 cm x 171.7 cm
- **Générateur à rayons X :** 180kV, fonctionnement à 165kV

XIS-1080 - Astrophysics

Le XIS-1080 est un système d'inspection aux rayons X de taille moyenne avec une ouverture de tunnel de 101,6 x 81,4 cm. Le XIS-1080 est conçu pour le contrôle des bagages standard et surdimensionnés, des caisses de taille chariot (dolly) et des objets à plus grande échelle. Le XIS-1080 est le système idéal pour contrôler des objets de plus grande capacité tout en conservant une taille de système limitée. Grâce à un convoyeur robuste, le système peut supporter une charge sans précédent de 200 kg (440 lbs) à tout moment, permettant ainsi l'inspection d'objets plus lourds. En fin de compte, le système d'inspection aux rayons X XIS-1080 est votre solution de contrôle sécurisée pour les sites à forte affluence avec un espace limité et des besoins cruciaux de contrôle de taille moyenne.

Spécifications générales XIS-1080

- **Taille du tunnel (L x H) :** 101.6 cm x 81.4 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 257.4 cm x 137.2 cm x 170.6 cm
- **Générateur à rayons X :** 180kV, fonctionnement à 165kV

XIS-7858 - Astrophysics

Le XIS-7858 est un système d'inspection aux rayons X conçu de manière unique avec une taille de tunnel de 78 x 58,3 cm. Le XIS-7858 est conçu pour offrir un contrôle maximal des objets tout en minimisant le profil du système. Le XIS-7858 est bien adapté aux hôtels, sites d'entreprise, bureaux gouvernementaux, salles du courrier et aéroports. Le XIS-7858 est le plus grand système de la série XIS pour la capacité de petits colis. Le XIS-7858 est équipé d'un générateur standard de 180 kV pour une pénétration accrue et une meilleure reconnaissance des objets. Le système de radiographie de dépistage pour petits colis XIS-7858 est la solution de contrôle idéale pour tout lieu nécessitant des dimensions de contrôle accrues dans un espace consolidé.

Spécifications générales XIS-7858

- **taille du tunnel (L x H) :** 78 cm x 58.3 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 188 cm x 103 cm x 139.4 cm
- **générateur à rayons X :** 180kV, fonctionnement à 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.

Spécifications générales XIS-7555R

- **taille du tunnel (L x H)**: 75.6 cm x 55.2 cm
- **dimensions (L x l x H)**: 189.7 cm x 106.3 cm x 164.3 cm
- **Générateur à rayons X**: 180kV, fonctionnement à 165kV

XIS-5878 - Astrophysics

Le système d'inspection par rayons X XIS-5878 possède des dimensions de tunnel de 58,4 x 78,3 cm. Il est doté d'une faible hauteur de convoyeur de 30 cm pour accélérer le chargement et le déchargement des objets examinés. L'XIS-5878 convient parfaitement aux aéroports, aux établissements gouvernementaux et aux sites avec des colis lourds à inspecter.

Le système d'inspection par rayons X XIS-5878 offre une efficacité inégalée dans un châssis compact. Il supporte 165 kg (360 lbs) et comprend un générateur standard de 180 kV pour des capacités de pénétration accrues.

Avec une hauteur de convoyeur pratique et une technologie performante, l'XIS-5878 est idéal pour les sites de sécurité où le contrôle d'objets montés sur roues ou d'objets lourds est requis.

Spécifications générales XIS-5878

- **taille du tunnel (L x H) :** 58.4 cm x 78.3 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 252.4 cm x 137.1 cm x 126 cm
- **Générateur à rayons X :** 180kV, fonctionnant à 165kV

XIS-6545DV - Astrophysics

Le XIS-6545DV est un système d'inspection aux rayons X à double vue avec des dimensions de tunnel de 65 x 45 cm. Conçu pour des lieux de sécurité à menace élevée, le XIS-6545DV est idéal pour les aéroports, les administrations, les installations, les ports, les hôpitaux et les banques. Le XIS-6545DV est équipé de deux générateurs à rayons X pour créer deux perspectives d'image différentes pouvant être manipulées indépendamment. En utilisant la technologie à double vue ainsi que l'imagerie en 6 couleurs et la mesure du numéro Z atomique (Atomic Z-Number Measurement), le XIS-6545DV offre une identification des menaces sans pareil. En fin de compte, le rayons X double vue XIS-6545DV maximise le débit et améliore la détection dans les lieux où l'efficacité du temps et le contrôle de sécurité de haut niveau sont cruciaux.

Caractéristiques générales XIS-6545DV

- **taille du tunnel (L x H) :** 65 cm x 45 cm
- **dimensions (L x l x H) :** 213 cm x 106.4 cm x 129 cm
- **Générateur à rayons X :** Dual 180kV, Fonctionnant à 165kV

Vous recherchez une solution pour votre défi de sécurité ?

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

Le XIS-6040 VI-3D small parcel scanner dispose d'un Ã©cran qui fait dÃ©filer trois vues, chacune depuis un point de vue diffÃ©rent. Avec une expÃ©rience 3D unique, ce modÃ¨le amÃ©liore la perception de la profondeur et la visibilitÃ© de l'opÃ©rateur pour Ã©liminer les angles morts.

La machine a une ouverture de tunnel de 62,1 cm x 42 cm (23,63Ã¢â‚¬Â³ x 16,54Ã¢â‚¬Â³) et un gÃ©nÃ©rateur de 180 kV, c'est donc un systÃ¨me compact et puissant. Il est idÃ©al pour le contrÃ´le des colis de petite moyenne taille.

Ce systÃ¨me de dÃ©pistage Astrophysics est utile dans plusieurs domaines, tels que les transports, les ports et frontiÃ¨res et les infrastructures critiques.

Ã,

Cette machine possÃ¨de des accents en acier inoxydable qui mettent en valeur la technologie 6040 VI-3D. Elle offre Ã©galement une image grande et de haute qualitÃ© pour amÃ©liorer la dÃ©tection des menaces avec un moniteur couleur LCD de 24Ã¢â‚¬Â³. En raison de l'imagerie (semi) 3D, elle rÃ©duit les angles morts.

XIS-6040 VI-3D SMALL PARCEL SCANNER FEATURES

- Accents de cadre en acier inoxydable
- Moniteur LCD haute dÃ©finition
- Processeur Intel iCore 7
- SystÃ¨me d'exploitation Windows 7
- Affiche les images en â€œrockingâ€ sur trois vues
- Imagerie 6 couleurs
- Compteur de bagages
- Choix entre imagerie couleur ou noir et blanc
- Roues rouleaux robustes
- RÃ©duit les angles morts

Si vous voulez en savoir plus sur les systÃ¨mes de dÃ©pistage Astrophysics, lisez cet article PEO, ou cliquez ici!

XIS-1819 200kV - Astrophysics

Le XIS-1819 200kV est un système d'inspection aux rayons X à grande capacité avec un tunnel étendu de 180,3 cm x 190 cm. Le XIS-1819 200kV est conçu pour l'inspection de gros chargements et palettes dans les aéroports et les ports maritimes, mais il est idéal pour tout lieu nécessitant un contrôle de sécurité à grande échelle. Doté d'une table à rouleaux robuste et d'une construction résistante, le XIS-1819 200kV peut supporter 2000 kg. Il offre constamment des performances exceptionnelles et conserve un débit élevé. Associé au logiciel exclusif d'Astrophysics et à une technologie supérieure, le XIS-1819 200kV, machine d'inspection aux rayons X avancée, est le système de qualité pour vos besoins de dépistage à grande échelle.

Caractéristiques générales XIS-1819 200kV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 180.3 cm x 190 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 765.4 cm x 332.1 cm x 233 cm
- **Générateur à rayons X :** 200kV

XIS-1818 200kV - Astrophysics

Le XIS-1818 200kV est un système d'inspection aux rayons X à grande capacité avec des dimensions de tunnel étendues de 180,3 cm x 180,5 cm. Le XIS-1818 est conçu pour l'inspection de grosses cargaisons et de palettes dans les aéroports et les ports maritimes, mais il est idéal pour tout endroit nécessitant un contrôle de sécurité à grande échelle. Doté d'un lit à rouleaux robuste et d'une construction résistante, le XIS-1818 200kV peut supporter 2000 kg. Le XIS-1818 200kV offre constamment des performances exceptionnelles et conserve un débit élevé. Associé au logiciel exclusif et à la technologie supérieure d'Astrophysics, le XIS-1818 200kV est le système de qualité pour vos besoins de contrôle à grande échelle. *Disponible également avec une puissance de générateur de 180kV ou 320kV.

Spécifications générales XIS-1818 200kV

- **Taille du tunnel (L x H) :** 180.3 cm x 180.5 cm
- **Dimensions (L x l x H) :** 670.3 cm x 289.5 cm x 235.2 cm
- **Générateur à rayons X :** 200kV

HXC-320 - Astrophysics

Le Scanneur de Véhicules Astrophysics HXC-320 est spécialement conçu pour scanner les voitures et véhicules motorisés d'une hauteur de 2,7 mètres et d'une largeur de 2,6 mètres. Le HXC-320 scanne les véhicules afin d'identifier des contrebandes dissimulées, telles que des marchandises de contrebande, des explosifs, des stupéfiants et des armes. Le HXC-320 est équipé d'un générateur à rayons X de 320 kV qui permet au scanner de véhicules de fonctionner comme un portail drive-through, sans qu'il soit nécessaire de décharger conducteurs et passagers. Son processus simple, son fonctionnement automatisé et son débit élevé réduisent le besoin d'inspections manuelles, et les sites connaissant un fort trafic verront moins d'arriérés et de retards. Le HXC-320 est une solution efficace et personnalisable pour la protection et l'inspection des infrastructures critiques telles que les installations gouvernementales, les postes de contrôle militaires, les événements sportifs et les frontières terrestres et maritimes. Plusieurs options d'installation sont disponibles : installation encastrée éliminant la nécessité d'une rampe, et un système à convoyeur pour véhicules sans conducteur si une opération pull-through est préférée.

HXP - Astrophysics

Des marchandises sont importées et exportées dans le monde entier chaque jour. Afin de protéger nos ports, aéroports et points de passage frontaliers contre les menaces, les organismes gouvernementaux doivent pouvoir fouiller rapidement les camions et conteneurs sans retarder le commerce. Astrophysics s'engage à aider des agences telles que la surveillance des frontières, les douanes et la police à détecter des contrebandes, armes, explosifs, articles commerciaux frauduleux et autres menaces pour la sécurité. Notre HXP est utilisé pour inspecter les camions, conteneurs et véhicules à la recherche de ces menaces ainsi que pour la vérification des manifests. Avec un processus simple de passage en véhicule, une opération automatisée et un débit élevé, le besoin d'inspection manuelle est réduit et les sites d'inspection de cargaisons à grand volume ne seront pas retardés. Le HXP permet aux conducteurs de rester en toute sécurité dans leur cabine, car le processus de numérisation ne commence qu'après que le conducteur a dépassé le point où le rayon X a été émis. La procédure de numérisation automatisée offre simplicité et rapidité, permettant au personnel de se concentrer sur d'autres tâches importantes, augmentant ainsi la productivité. Bien qu'il existe d'autres solutions d'inspection de cargaisons et de véhicules telles qu'une travée (Gantry) ou un Mobile Scanner, le High Energy X-ray Portal Scanner présente le coût de possession le plus bas, un entretien facilité et le débit le plus élevé, parmi plusieurs autres avantages majeurs.

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==