

HI-SCAN 145180-2is

Röntgeninspektionssystem



Viktigaste funktionerna

- Universalt röntgensystem för pallobjekt
- Dubbelvy koncept förkortar inspektion av objekt
- Utmärkt bildpresentation genom optimerad balkgeometri
- Robust transportband, kapacitet 1000 kg/m, upp till 5000 kg vid jämn fördelad vikt
- Uppfyller TSA krav för storlek 1.2 x 1.2 x 1.65 m
- HI-MAT^{Plus} teknik för avancerad materialdiskriminering
- Penetration av stål på 37 mm

HI-SCAN 145180-2is är ett röntgensystem för skanning av föremål upp till en storlek på 145 x 180 cm. På grund av den kompakta och stor öppningsdimensionerna är avbildningssystemet perfekt lämpat för inspektion av flygfrakt, frakt och pallgods.

Hi-SCAN 145180-2is är utrustad med två (2) 160 kV generatorer i en 90^o opposition vilket ger en horisontell och en vertikal vy av objektet (dubbelvy). Denna speciella röntgenmetoden ger en tillförlitlig kontroll av tätt packade objekt i endast en process. Dubbelvyn förkortar inspektionstiden och ökar effektiviteten av röntgenproceduren.

Det nya, innovativa användarkonceptet gör det lika enkelt att hantera som ett enkely system. Även med en annan strålriktning, förblir detta nya system kompakt och ytterst utrymmesbesparande.

Det tunga transportbandet medger röntgen av tunga föremål, upp till 5000 kg (jämnt fördelat).

Hi-SCAN 145180-2is är säkerhetskonceptet för hantering av flygfrakt, frakt och pallgods.

Teknisk data

Tunnel dimensioner	1470 (B) x 1820 (H) [mm] – 57.8" x 71.7"
Maximal objektstorlek	1450 x 1800 [mm] – 39.4" x 57.1" x 70.9"
Transportörshöjd	Ungefär 570 mm (22.4")
Transportörshöjd	0.24 [m/s]
Maximal transportbelastning, jämnt fördelat	5000 kg - 1000 kg/m ²
Upplösning (tråd detekterbarhet)	standard [vy A]: 36 AWG (0.13 mm) – typisk (vy A): 38 AWG (0.10 mm) standard [vy B]: 36 AWG (0.13 mm) – typisk (vy B): 38 AWG (0.10 mm)
Röntgendos (typisk)	3.0 µSv (0.3 mrem)
Filmsäkerhet	Garanterad upp till ISO 1600 (33 DIN)
Verksamhetscykel	100%, ingen uppvärmingsförfarande krävs

Röntgengenerator

Spänning – kylning	160 kV cp - hermetisk tillslutet oljebad
Strålriktning	VA: diagonalt från sidan – VB: diagonalt från botten till top

Bildgenererande system

Röntgenomvandlare	L-formad detektorlinje
Lagrade grånivåer	4096
Bildpresentation	svart/vitt, färg
Digitalt videominne	1280x 1024 - 24 bit
Bildvärderingsfunktioner	VARI-MAT, 0 ² , OS, HIGH, elektronisk zoom, steglös förstoring upp till 64 gånger
Monitor	Platt LCD-skärm

Ytterligare egenskaper

Datum/tid, bagageräknare, användar-ID-nummer, bagage märkningssystem (akustisk), visning av driftläge, översynsfunktion (för att påminna om tidigare visibla bildområden), zoom översikt, fritt programmerbara tangenter, USB 2.0-gränssnitt, steglös zoom, IMS (image store system – sparar upp till 100 000 bilder), X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, Xport, Media Bay för RIDA (250 GB), CD/RW moduler

Installationsdata

Röntgenläckage	Uppfyller alla lagar och förordningar avseende röntgenanordningar
CE märkning/direktiv	I enlighet med direktiv 2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC
Ljudtryck	< 70 dB(A)
Driftlagringstemperatur	0°C – 40°C/-20°C - +60°C
Fuktighet	10% - 90% (ingen kondens)
Strömförsörjning	Standard 230 VAC + 10% / -15% - 50 Hz/60 Hz +/- 3 Hz
Energiförbrukning	2.2 kVA (utan möjligheter)
Skyddsklass	IP 20/IP 43
Mått/vikt	5545 (L) x 2160 (B) x 2545 (H) [mm] 3000 kg
Mekanisk konstruktion	Stålkonstruktion med stålpaneler, monterad på hjul, standardfärger: RAL 7016 (mörk grå)

Kontakt

För mera information, kontakta Sensec på 08-51 00 54 00 eller info@sensec.se.