

HI-SCAN™ 145180-2is Pro

HEIMANN-RÖNTGENTECHNOLOGIE



Besondere Merkmale

- 2 x 200-kV-Generatoren für hervorragende Durchdringungsfähigkeit
- Dual View-Konzept verkürzt Inspektionszeiten
- Ausgezeichnete Bilddarstellung durch optimierte Strahlengeometrie
- Robuster Rollenförderer, Kapazität von 1000 kg/m, d. h. bis zu 5000 kg bei gleichmäßiger Verteilung der Last
- Fortschrittliche HiTraX 3-Elektronik
- Typische Durchdringung: 58 mm Stahl

HI-SCAN 145180-2is Pro ist ein hochmodernes Röntgenprüfsystem für das Scannen von Objekten mit den maximalen Abmessungen 145 cm x 180 cm (57" / 71") [B x H]. Aufgrund der kompakten Standfläche und der großen Tunnelabmessungen ist das Bildgebungssystem für die Prüfung von Luftfracht, Frachtgütern und palettierter Ware perfekt geeignet.

Es ist mit zwei 200-kV-Generatoren ausgestattet, die im 90°-Winkel zueinander angeordnet sind, um eine horizontale und vertikale Ansicht (Dual View) zu ermöglichen. Diese speziell entwickelten Generatoren bieten ausgezeichnete Durchdringungsfähigkeiten sowie eine herausragende Bildauflösung. Das kompakte Design (mit Installation unter dem Förderband anstatt über dem Tunnel) sorgt zudem für eine erhöhte Bildleistung und bietet einfachen Zugang zu Wartungszwecken.

Das robuste Fördersystem verfügt über Rollen in dichter Anordnung, die eine ruckfreie Beförderung von Paletten und anderen sperrigen und schweren Objekten durch den Tunnel gewährleisten. Die fortschrittliche HiTraX 3-Elektronikplattform ermöglicht eine leichte Integration in Materialförderanlagen.

HS 145180-2is Pro ist daher perfekt für die Durchleuchtung von Luftfracht geeignet und sorgt dabei für eine effiziente Durchleuchtung und eine herausragende Leistung in einer zeitkritischen Umgebung.

HI-SCAN 145180-2is Pro ist die ultimative Lösung für die Abfertigung von Luftfracht, Frachtgütern und palettierter Ware.

Hauptmerkmale

Tunnelgröße	1466 (B) x 1817 (H) [mm] • 57,7" (B) x 71,5" (H)
Max. Objektgröße	1450 (B) x 1800 (H) [mm] • 57,1" (B) x 70,9" (H)
Förderhöhe	ca. 680 mm (26,8")
Fördergeschwindigkeit (einstellbar über Frequenzumrichter)	typisch 0,24 [m/s]
Max. zulässiges Gewicht auf dem Förderer bei gleichmäßiger Verteilung über den gesamten Förderer	5000 kg (11.025 lbs) • 1000 kg/m (672 lbs/ft)
Bildauflösung (Drahterkennbarkeit)	Standard (Ansicht A): 36 AWG (0,13 mm) • typisch (Ansicht A): 38 AWG (0,10 mm) Standard (Ansicht B): 36 AWG (0,13 mm) • typisch (Ansicht B): 38 AWG (0,10 mm)
Durchdringung (Stahl) ²⁾	Standard (Ansicht A): 55 mm • typisch (Ansicht A): 58 mm Standard (Ansicht B): 55 mm • typisch (Ansicht B): 58 mm
Betriebszyklus	100 %, keine Anlaufzeit erforderlich

Röntgeneratore

Anodenspannung • Kühlung	200 kV cp im Betrieb • hermetisch geschlossenes Ölbad
Strahlrichtung	VA: diagonal von der Seite • VB: diagonal von unten nach oben

Bilderzeugendes System

Röntgenwandler	Abgewinkelte Detektorzeile
Gespeicherte Graustufen	65536 /16 bit
Digitaler Videospeicher	Echtfarben / 24 bit
Bildauswertungsfunktionen	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, SEN, HDA, HI-SPOT, BW, IMS (Speicherung von bis zu 100.000 Bildern) elektronischer Zoom: stufenlose Vergrößerung bis auf das 256-Fache
Monitor	24-Zoll-LCD-Flachbildmonitor

Zusatzfunktionen

Funktionen	Einblenden von Datum/Uhrzeit, Gepäckzähler, Benutzer-ID, Gepäckmarkierung (akustisch), Anzeige des Betriebsmodus, REVIEW-Funktion (zum erneuten Aufrufen zuvor sichtbarer Bildbereiche), Zoom-Übersicht, frei programmierbare Tasten, USB-3.0-Schnittstelle, stufenloser Zoom
Optionen	HI-TIP, Barcode-Lesegerät, erweiterter Bildspeicher für 500.000 Bilder, Integrationsoptionen

Installationsdaten

Strahlungssicherheit	Entspricht allen anwendbaren Gesetzen und Vorschriften für Strahlungsemissionseinrichtungen
CE-Kennzeichnung	In Übereinstimmung mit den Richtlinien 2004/108/EG, 2006/42/EG, 2006/95/EG
Schalldruckpegel	< 60 dB(A)
Betriebs-/Lagertemperatur	0 °C - 40 °C / -20 °C - +60 °C
Feuchtigkeit	5 % - 95 % (nicht kondensierend)
Stromversorgung ⁴⁾	Standard: 400 V Wechselstrom +10 % / -15 % • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 3,5 kVA
Schutzklasse System / Tastatur	IP 20/IP 43
Maße • Gewicht ⁵⁾	6260 (L) x 2310 (B) x 2740 (H) [mm] • ca. 4425 kg 246,5" (L) x 91" (B) x 107,9" (H) • ca. 9750 lbs
Konstruktion	Stahlkonstruktion mit Stahlblechverkleidung, auf Rollen montiert Standardfarbe(n): RAL 7016 (dunkelgrau), B11-W1 (blau)

¹⁾
²⁾ Bedingungen: Kalibriertreppe aus Stahl, Cu-Drähte, Fördergeschwindigkeit 0,2 m/s

³⁾

⁴⁾ andere Werte optional
⁵⁾ ca., ohne Bedienpult, Tastenfeld, Monitor(e), Schaltschrank usw.
⁶⁾



Für Informationen über Produkte, Vertrieb oder Dienstleistungen, besuchen Sie bitte www.smithsdetection.com/locations

Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden
Änderungen vorbehalten. 95596644 24/01/2019 © Smiths Detection Group Ltd. - Abbildungen beinhalten teilweise Optionen
HI-SCAN ist eine Marke der Smiths Detection Group Ltd.