

X-Ray SHARK® XD47

Röntgen-Inspektion für verpackte Produkte



Highlights

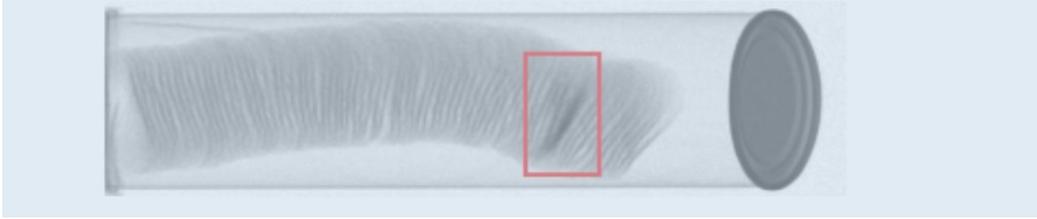
- Detektiert zuverlässig Materialien wie Metall, Keramik, Stein oder Kunststoff
- Autokalibrierung und übersichtliches Menü auf integriertem 17" Touchscreen für einfache Bedienung
- XIA Software für exakte und zuverlässige Echtzeitanalysen



CASSEL XRAY SHARK® XD47

Features

- Echtzeit-Erkennung mit farbiger Kontaminationsanalyse
- Maskierungsfunktion
- Automatisches Speichern von Inspektionsdaten mit Zeit-/Datumsstempel
- Benutzerfreundliche Bedienung
- USB und Ethernet
- Hygienischer Produkttunnel mit großen Klappen für einfache Reinigung und Wartung
- Eingebaute Fernwartung
- 24 Stunden Non-Stop-Betrieb
- Zuverlässiger deutscher Sicherheitsstandard - TÜV-geprüft (optional)



X-Ray SHARK® XD47

Röntgen-Inspektion für verpackte Produkte

Überblick

Der XD47 ist besonders geeignet für große, verpackte Lebensmittel oder Non-Food Produkte zum Beispiel in Kisten, Kartons, Plastikverpackungen und sogar Metallfolie oder Metalldosen. Hierbei werden unerwünschte Fremdkörper wie Metall, Steine, Keramik oder Kunststoff mit hoher Dichte im Produkt erkannt.

XD47-H2-E2-MEAT ist dabei bereits im Standard optimal auf die Inspektion von Fleisch in genormten E2-Kisten angepasst.



Großes Display und übersichtliche Funktionen für eine einfache Bedienung.

Lieferumfang

- CASSEL Röntgenscanner mit XIA Bildverarbeitungssoftware
- Sicherheitsschaltung zum Schutz vor Strahlenbelastung
- Zertifizierte Testkarten/-stäbe für eine gesicherte Leistung des Röntgensystems

Optional Accessories & Extras

- Strahlungsmessgerät
21 CFR Part 111 compliance, BRC*
- Auswurfbehälter
- Separates Förderband mit automatischem Auswurf

*BRC kit

Mit dieser Option erfüllt das Gerät die Anforderungen des British Retail Consortium (BRC) Global Standard für Lebensmittelsicherheit und damit auch die gängigen Standards für HACCP und IFS.

Anwendung

Inspection of packaged food and non-food products in

- Inspektion verpackter und unverpackter Produkte wie
- Wellpapp- oder Plastikboxen,
- Plastik- oder Metallfolien,
- Gläser oder Dosen



CASSEL
INSPECTION

X-Ray SHARK® XD47

Röntgen-Inspektion für verpackte Produkte



XRAY SHARK® XD47-H1 for product containers in cartons.

Spezifikationen

Model	XD47-H1	XD47-H2	XD47-H2-E2-MEAT
Röntgenquelle	Einstrahl-Röntgengenerator mit	Zweistrahler-Röntgengenerator mit	
	max. 80kV (480W)	max. 80kV (2x 480W)	max. 80kV (2x 480W)
	Variabel in Spannung und Stromfluß		
Leckstrahlung	3 µSv/h oder weniger (10 cm Abstand von Schaltschrankoberfläche)		
Sicherheit	Röntgenschutzvorhänge (ohne Blei) - schnell abnehmbar, magnetische Sicherheitsschalter an Schaltschranktür und Produkttunnel, Not-Halt Schalter, Röntgen-Aus-Schlüsselschalter, Not-Halt IN / OUT Schnittstelle zur Integration in Produktionslinie		
X-ray detector	Low noise 612 mm	Low noise 510 mm	Low noise 510 mm
	Zeilenabtastraster-CCD, Diodenabstand 0,8 mm, integrierte Röntgenstrahlblende (optional Diodenabstand 0,4 mm)		
Kühlung	Hocheffiziente, leise DC-Filterlüfter		
Gehäuse	Hygienische Konstruktion aus Edelstahl AISI 304 / DIN EN 1.4301 (X5CrNi18-10)		
Schutzart	IP54 (according to IEC 60529), including touch panel and fans, optional IP69k, optional air-conditioner unit		
Fördergeschwindigkeit	Fördergeschwindigkeit nach Produkt, 0,05 bis 0,98 m/s (7 feste Geschwindigkeitsstufen)		
Gurtbreite	400 mm (Nettobreite 380 mm)		
Max. Produktmaße dimensions (Breite x Höhe)	440x180 mm / 380x250 mm / 350x300 mm / 260x400 mm / 220x450 mm	470x400 mm	470x400 mm
Max. Produktgewicht	50 kg		
Produktspeicher	255 verschiedene Produkteinstellungen		
Display	17" Farb-TFT Touchscreen (kapazitativ)		
Prüfmerkmale	Autokalibrierung, Autoanpassung an Dichteverteilung, Dichte, harter Kontrast, weicher Kontrast, Maskentechnologie, SuperKontrast, Auto-Kanten-Ausblendung, Bilder-Auto-Speichern/Laden, Multisegment-Inspektion, Metall Dosen- und Metallfolien-Inspektion, Füll-Level, Generator-Energieeinstellung per Produkt, Passwortschutz		
Ein- und Ausgänge	Programmierbare Ausgänge (Kontamination, Bereit, NOT-AUS) Programmierbare Eingänge (NOT-AUS, Aufwecken, weitere optional)		
Datentransfer	Ethernet für Internet Fernwartung, USB für externe Tastatur, Maus und Memory Stick		
Max. Gewicht	1.3 t	1.4 t	1.4 t
Netzanschluss	1ph, 230 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, bei Vollbetrieb 2.0 kW		
Druckluftversorgung	Ohne Auswurfsystem 0 MPa (0 bar/ 0 psi) Mit optionalem Auswurfsystem minimal 0,4 MPa (4 bar / 58 psi)		
X-ray view	1x top down	2x top down	2x top down
Umgebung	0° bis +30 ° C, mit relativer Luftfeuchtigkeit max. 90%, nicht kondensierend (externes Klimagerät benötigt/empfohlen)		
Konformität	CE, deutsche Röntgenverordnung RöV, länderspezifische Anpassung für andere Staaten		

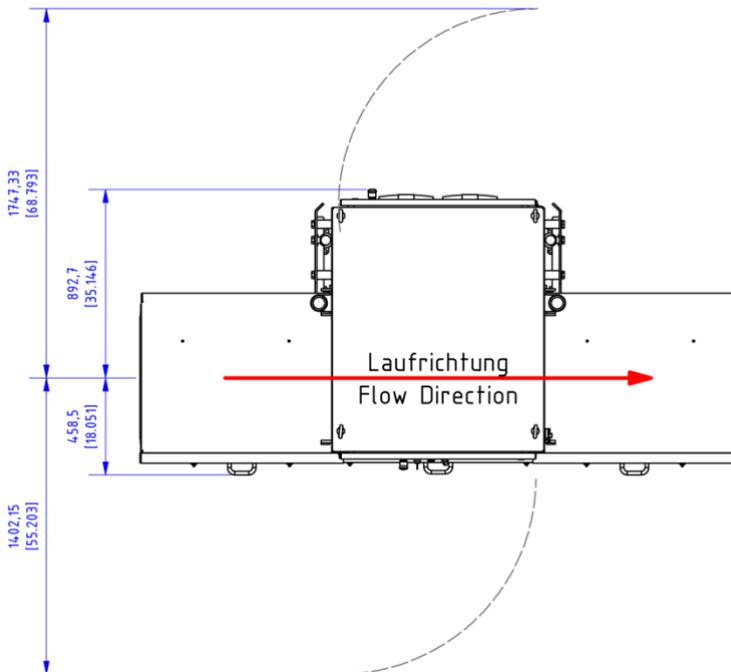
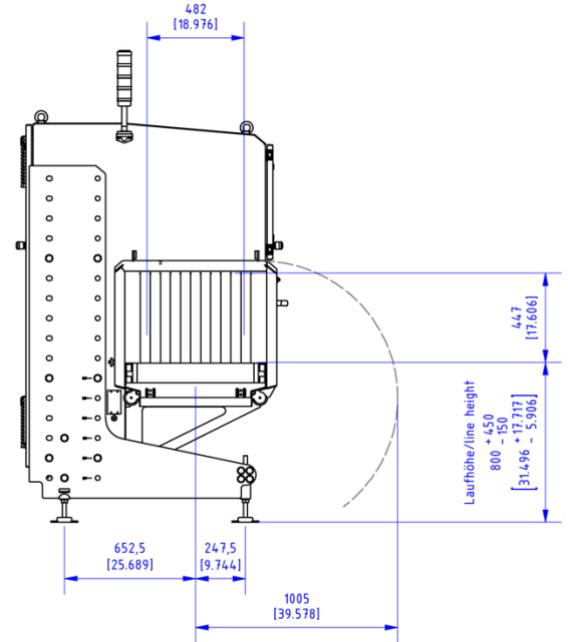
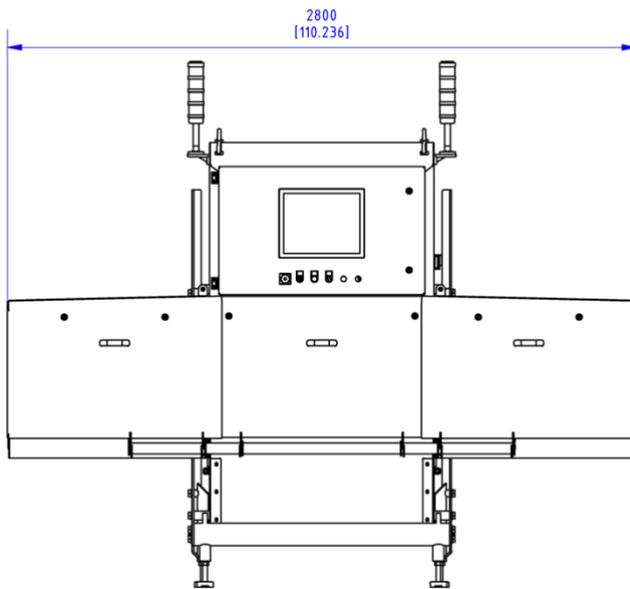
Alle Angaben basieren auf Standardausführungen und können je nach Anwendung abweichen. Änderungen vorbehalten.



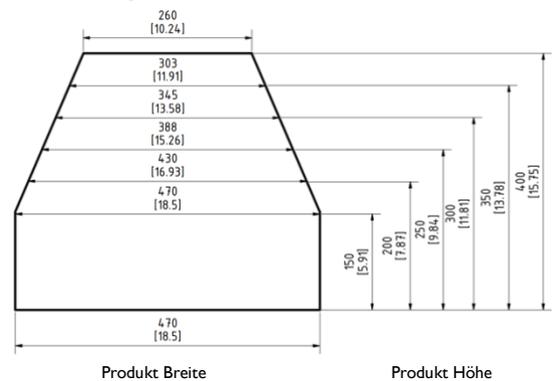
X-Ray SHARK® XD47

X-ray inspection system for packaged products

Maße XD47-H1



Maximale Produkthöhe gegenüber maximaler Produktbreite, bedingt durch die Form des Röntgenstrahlfächers



CASSEL Messtechnik GmbH
 In der Dehne 10
 37127 Dransfeld
 Germany
Tel.: +49 (0) 5502 91150
Fax: +49 (0) 5502 911532
Email: info@cassel.de
Website: www.cassel-inspection.com

CASSEL Inspection US
 2440 W Corporate Preserve Drive, Ste. 600
 Oak Creek, WI 53154
 USA
Phone: +1-414-574-4220
Email: us.sales@cassel-inspection.com,
 us.service@cassel-inspection.com
Website: www.cassel-inspection.com

