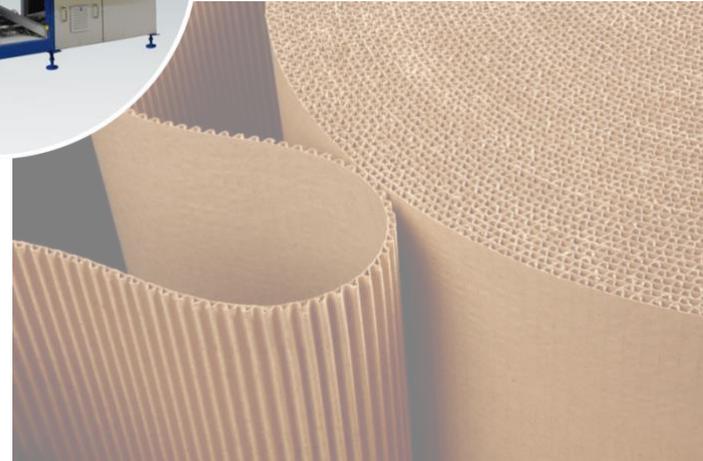




X-Ray SHARK[®] Board Serie



Highlights

- Röntgenüberwachung für Stoffe, Vliese, Papier oder Kartonagen mit Produktbreiten bis zu 3.400 mm
- Detektiert zuverlässig Materialien wie Metall, Keramik, Stein oder Kunststoff
- Bis zu 5 Röntgenstrahler für optimale Inspektion auf der gesamten Produktbreite
- Einfache Bedienung durch Autokalibrierung und übersichtliche Menüs auf dem integrierten 17" Touchscreen
- XIA Software für exakte und zuverlässige Echtzeitanalysen

Features

- Echtzeit-Erkennung mit farbiger Kontaminationsanalyse
- Funktionen zur Maskierung von Produktteilen zur besseren Erkennung von Verunreinigungen
- Automatisches Speichern von Inspektionsdaten mit Zeit-/Datumsstempel
- Benutzerfreundliche Bedienung im Tagesgeschäft mit 255 vorab gespeicherten Produkten
- USB und Ethernet für Datentransfer
- Produktbreite bis zu 3.400 mm bei Höhe ≤ 30 mm oder Breite bis zu 3.200 mm bei Höhe ≤ 100 mm
- Eingebaute Fernwartung
- 24 Stunden Non-Stop-Betrieb
- Zuverlässiger deutscher Sicherheitsstandard - TÜV-Zertifikat auf Anfrage verfügbar



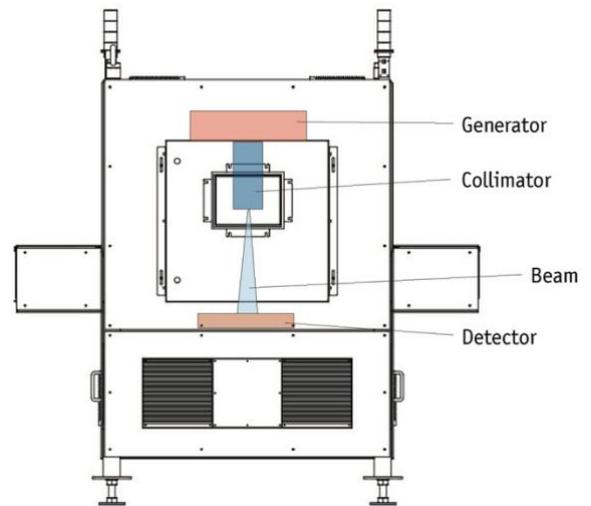
X-Ray SHARK® Board Serie

Röntgenüberwachung für Filze, Bahnen, Trafoplatten oder Pappkartons

Überblick

Das XD BOARD-Röntgensystem ist speziell für die Erkennung von Metallverunreinigungen in sehr dünnen, aber flachen Produkten ausgelegt. Dadurch eignet es sich ideal für Gewebe, Vliesstoffe, Karton oder sogar Spezialkarton wie z.B. Transformator-Platten.

Mit dem innovativen Softwaresystem XIA3 können Teile des Produkts maskiert werden, wenn diese nicht als Fremdkörper „erkannt“ werden sollen. Unnötige und teure Fehlauswürfe von Material wird auf diese Weise effektiv verhindert.



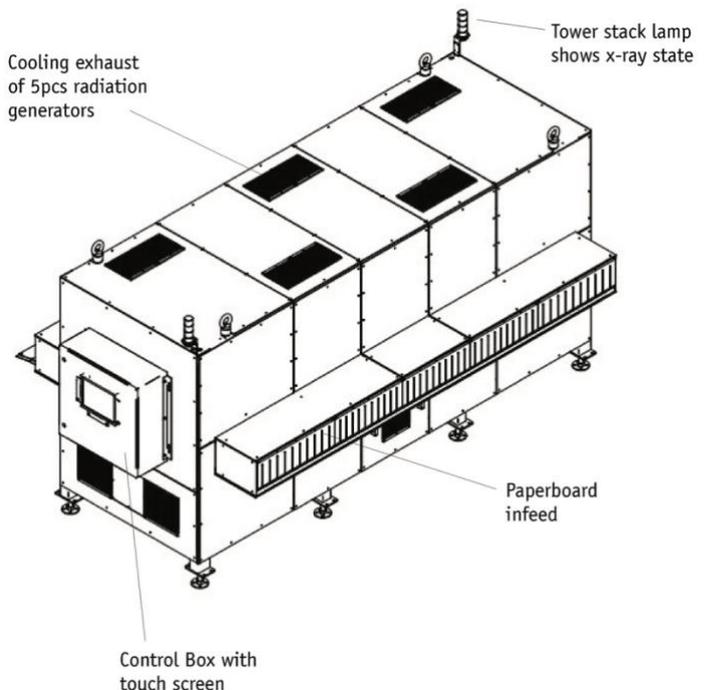
Lieferumfang

- Röntgenscanner mit Bildverarbeitungssoftware XIA
- Vollständiger Schutz gegen Strahlung (Vorhänge) und Sicherheitsschaltung
- Zertifizierte Testkarten mit Glas, Keramik und Stahlkugeln in verschiedenen Durchmessern

Anwendung

Inspektion von besonders dünnen und breiten Produkten:

- Filze, Bahnen
- Vliese
- Kartons oder Wellpappe
- Transformatorenplatten





X-Ray SHARK® Board Serie

Röntgenüberwachung für Filze, Bahnen, Trafoplaten oder Pappkartons



Spezifikationen

	XD140-H2 BOARD	XD200-H3 BOARD	XD260-H4 BOARD	XD320-H5 BOARD
Röntgenquelle	Zweistrahler-Röntgenstrahler mit max. 80 kV (2x480W), variabel in Spannung + Stromfluß	Dreistrahler-Röntgenstrahler mit max. 80 kV (3x480W), variabel in Spannung + Stromfluß	Vierstrahl-Röntgenstrahler mit max. 80 kV (4x480W), variabel in Spannung + Stromfluß	5-Strahl-Röntgenstrahler mit max. 80 kV (5x480W), variabel in Spannung + Stromfluß
Leckstrahlung	3 µSv/h oder weniger in 10 cm Abstand von der Schaltschrankoberfläche			
Sicherheit	Spezieller Produkttunnel, magnetische Sicherheitsschalter an Schaltschranktür und Produkttunnel, Not-Halt Schalter, Röntgen-Schlüsselschalter, Not-Halt IN / OUT Schnittstelle zur Integration in Produktionslinie			
Strahlrichtung	2x top down	3x top down	4x top down	5x top down
Kühlsystem	Hocheffiziente, leise DC-Filterlüfter, optionale Klimaanlage			
Gehäuse	Rahmen: Baustahl pulverbeschichtet (S235JR entspricht ASTM A36), Paneele: Aluminium			
Schutzart	IP50 (nach IEC 60529), IP54 Schaltschrank, Touchpanel und Lüfter			
Förderband	Förderer nicht im Lieferumfang von CASSEL			
Förderband Geschwindigkeit	Fördergeschwindigkeit produktabhängig bis 0,4 m/sec			
Max. Produktmaße	Breite x Höhe 1400 x 90 mm	Breite x Höhe 2000 x 90 mm	Breite x Höhe 2600 x 90 mm	Breite x Höhe 3200 x 90 mm
Verfügbare Auswurfmethode	Auswurf nicht im Lieferumfang von CASSEL			
Produktspeicher	255 verschiedene Produkteinstellungen			
Display	17" Farb-Touchscreen (kapazitiv)			
Prüfmerkmale	Autokalibrierung, automatische Anpassung an die Dichteverteilung, Dichte, harter Kontrast, weicher Kontrast, Maskierungstechnologie, Superkontrast, SizeFilter, AutoEdge-Maskierung, Bilder automatisch speichern/laden, Multisegment-Inspektion, Generatorenergie nach Produkt, Passwortschutz			
Ein-/Ausgänge	Programmierbare Ausgänge (Kontamination, Bereit, NOT-AUS) Programmierbare Eingänge (NOT-AUS, Aufwecken, Drehgeber, weitere optional)			
Datentransfer	Ethernet für Internet Fernwartung, USB für externe Tastatur, Maus und Memory Stick			
Max. Gewicht	Geschätzt 2.4 t	Geschätzt 2.8 t	Geschätzt 3.5 t	Geschätzt 4.2 t
Stromversorgung	3ph, 400 V AC +/- 10%, 50/60 Hz ohne Kühlung und Transport 2,0 kW	3ph, 400 V AC +/- 10%, 50/60 Hz ohne Kühlung und Transport 2,5 kW	3ph, 400 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, ohne Kühlung und Transport 3,0 kW	ph, 400 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, ohne Kühlung und Transport 3,5 kW
Environmental Conditions	0°C bis +30°C, rel. Feuchte max. 90% (nicht kondensierend), externes Klimagerät empfohlen/benötigt			
Conformity	CE, deutsche Röntgenverordnung RöV, Länderspezifische Anpassung für andere Staaten			
Röntgendetektor	auscharme CCD Zeilenkamera 816 mm, Diodengröße 0,8 mm			

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

