

X-Ray SHARK®

XD08-H1-PIPE/-WASH

Röntgen-Inspektion für flüssige und pastöse Produkte



CASSEL XRAY SHARK® XD08-H1-PIPE

Highlights

- Röntgenüberwachung für flüssige und pastöse Produkte in der Lebensmittel- oder Non-Food-Industrie
- Detektiert zuverlässig Materialien wie Metall, Keramik, Stein oder Kunststoff
- Einfache Bedienung durch Autokalibrierung und übersichtliche Menüs auf dem integrierten 17" Touchscreen
- XIA Software für exakte und zuverlässige Echtzeitanalysen
- Leicht in alle gängigen Rohrleitungssysteme von 25 – 150 mm zu integrieren

Features

- Echtzeit-Erkennung mit farbiger Kontaminationsanalyse
- Maskierungsfunktion
- Automatisches Speichern von Inspektionsdaten mit Zeit-/Datumsstempel
- Benutzerfreundliche Bedienung
- USB und Ethernet
- Drei verschiedene Auswurfventile für optimale Anpassung an das Produkt
- Einfache Reinigung und Wartung
- Eingebaute Fernwartung
- 24 Stunden Non-Stop-Betrieb
- Zuverlässiger deutscher Sicherheitsstandard - TÜV-geprüft (optional)



X-Ray SHARK® XD08-H1-PIPE/-WASH

Röntgen-Inspektion für flüssige und pastöse Produkte

Überblick

Der XD08-HI-PIPE ist speziell für die Röntgeninspektion flüssiger und pastöser Produkte in Druckförderleitungen entwickelt. Das Gerät erkennt zuverlässig unerwünschte Fremdkörper wie Metall, Steine, Keramik oder Kunststoff mit hoher Dichte im Produkt.

Das hygienische Design ermöglicht einfache Reinigung und Wartung des Gerätes. Damit ist der XD08-HI-PIPE besonders geeignet für alle Betriebe und Industriezweige, die hohe Hygienestandards sicherstellen müssen.

Lieferumfang

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

Optionales Zubehör & Extras

- Radiation Meter
- 21 CFR Part 11 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.

Application

Röntgeninspektion von Pasten und Flüssigkeiten in Druckförderleitungen

- Suppen
- Saucen, Ketchup
- Zahnpasta oder Flüssigkeiten

Industrien

- Lebensmittel
- Pharma
- Kosmetik



XRAY SHARK® XD08-H1-PIPE
mit Luftdruckauswurfssystem.

CASSEL
INSPECTION



X-Ray SHARK® XD08-H1-PIPE/-WASH

Röntgen-Inspektion für flüssige und pastöse Produkte

Spezifikationen

| Model | XD08-H1-PIPE | XD08-H1-PIPE-WASH |
|----------------------------|---|-------------------|
| Röntgenquelle | Einstrahl-Röntgenstrahler mit max. 80kV (480W) Variabel in Spannung und Stromfluß | |
| Leckstrahlung | 3 µSv/h oder weniger in 10 cm Abstand von der Schaltschrankoberfläche | |
| Sicherheit | Spezialproduktrohr, magnetische Sicherheitsschalter an Schranktüren und Tunnelöffnungen, Not-Aus-Taster, Not-Aus-Schnittstellen zu Sicherheitskreisen der Fertigungslinie, Röntgen-Aus-Schlüsselschalter | |
| Röntgendetektor | Low noise 408 mm line scan CCD, Diodengröße 0.8 mm, integrierter Röntgenstrahlfänger (optional Diodengröße 0.4 mm) | |
| Kühlung | Hocheffiziente, leise DC-Filterlüfter | |
| Gehäuse | Hygienische Konstruktion aus Edelstahl AISI 304 / DIN EN 1.4301 (X5CrNi18-10) | |
| Schutzart | IP54 (nach IEC 60529) | IP69k |
| 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, Multisegmentinspektion, Metall Dosen- und Metallfolien-Inspektion, Füll-Level, Generator-Energieeinstellung per Produkt, Passwortschutz | |
| Ein-/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 | 0.4 t | |
| Netzanschluss | 1ph, 230 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, bei Vollbetrieb max. 0.5 kW | |
| Druckluftversorgung | Ohne Auswurfssystem 0 MPa (0 bar / 0 psi) Mit optionalem Auswurfssystem 0,6 MPa (6 bar / 87 psi) | |
| Verfügbare Auswurfssysteme | Butterflyventil (=Scheibenventil), Bogenventil oder Kolbenventil | |
| Umgebung | 10° bis +25° C, mit relativer Luftfeuchtigkeit max. 90% nicht kondensierend (angepasste oder zusätzliche Klimageräte zur Erweiterung des Temperaturbereiches möglich) | |
| 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® XD08-H1-PIPE/-WASH

Röntgen-Inspektion für flüssige und pastöse Produkte

Auswurfssysteme

Drei unterschiedliche Ventiltypen, optimal abgestimmt auf das jeweilige Produkt, garantieren eine sichere Ausschleusung metallischer Verunreinigungen. Alle Ventile sind CIP-reinigungsfähig.



Butterfly-/Scheibenventil EX-BF

- Für flüssige und leicht pastöse Fließprodukte
- Sehr laufstabil
- Voreilende Öffnung auf Auswurfseite verhindert Hammer- bzw. Rückschlag- in Rohrleitung
- Kostengünstig
- Für Druck bis 8 bar



Bogenventil EX-BOG

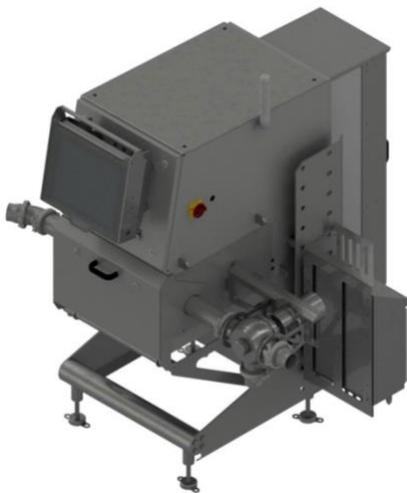
- Für zähflüssige, pastöse Produkte
- Für Produkte mit Feststoffen
- Für Druck bis 40 bar
- CIP-reinigungsfähig und frei von Toträumen
- Für die Reinigung mit einem Molch geeignet



Kolbenventil EX-PWC

- Für sehr zähe oder stückige Produkte wie Wurstbrät geeignet
- Innenliegender Kolben hebt sich aus dem Produktstrom und lenkt kontaminierte Produktteile aus
- Für Druck bis 25 bar

X-Ray SHARK® XD08-HI-PIPE-WASH mit IP69k



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

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