

- Röntgenüberwachung für verpackte Produkte: Lebensmittel oder Non-Food
- 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
- Optimierte Bauweise für einfache Reinigung und Wartung



- Echtzeit-Erkennung mit farbiger Kontaminationsanalyse
- Funktionen zur Maskierung
- Automatisches Speichern von Inspektionsdaten mit Zeit-/Datumsstempel
- Benutzerfreundliche Bedienung
- USB und Ethernet
- Schnellspanner für Förderband
- Einfache Reinigung und Wartung
- Eingebaute Fernwartung
- 24 Stunden Non-Stop-Betrieb
- Zuverlässiger deutscher Sicherheitsstandard - TÜV-geprüft (optional)



Ein großer Touchscreen und übersichtliche Menüs stellen die einfache Handhabung im Tagesgeschäft sicher.

Lieferumfang:

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

Zubehör & Extras:

- Separates Förderband mit automatischer Ausleitung
- Strahlenmessgerät
- 21 CFR Part 11 compliance
- separates Förderband mit Auswurfseinheit
- BRC-Kit für Konformität mit den Anforderungen des British Retail Konsortiums



Die Schutzvorhänge lassen sich mit einem Handgriff entfernen und wieder einsetzen.

Funktion:

Der XD28-L1 ist besonders geeignet für verpackte Lebensmittel oder Non-Food Produkte zum Beispiel in Plastikverpackungen, Gläsern, Kartons und sogar Metallfolie oder Metalldosen. Hierbei werden unerwünschte Fremdkörper wie Metall, Steine, Keramik oder Kunststoff mit hoher Dichte im Produkt erkannt.

Das hygienische Design ermöglicht einfachste Reinigung und Wartung des Gerätes - ganz ohne Werkzeug. Damit ist der XD28-L1 besonders geeignet für alle Betriebe und Industriezweige, die hohe Hygienestandards sicherstellen müssen (auch mit IP66 erhältlich).



XD28-L1 mit Luftdruck-Pusher-System und Auswurfbehälter.

Anwendung:

Inspektion verpackter und unverpackter Produkte wie

- Wellpapp- oder Plastikboxen,
- Plastik- oder Metallfolien,
- Gläser oder Dosen
- etc.

Industrien:

- Lebensmittel und Non-Food
- Hygiene
- Kosmetik
- uvm.

Spezifikationen:

Modell	XD28-L1 (ehemals XBD10)
Röntgenquelle	Einstrahl-Röntgenstrahler mit max. 60kV (50W), variabel in Spannung + Stromfluß
Leckstrahlung	1 µSv/h oder weniger in 10cm Abstand von der Schaltschrankoberfläche
Sicherheit	Röntgenschutzvorhänge (ohne Blei) - schnell abnehmbar, magnetische Sicherheitsschalter an Schaltschranktür und Produkttunnel, Not-Halt Schalter, Röntgen-Schlüsselschalter, Not-Halt IN / OUT Schnittstelle zur Integration in Produktionslinie; PILZ-Sicherheitsschaltkreis
Röntgendetektor	Rauscharme CCD Zeilenkamera 307 mm, Diodengröße 0,8 mm oder 0,4 mm (optional)
Strahlrichtung	1x top down
Kühlsystem	Hocheffiziente, leise DC-Filterlüfter
Gehäuse	Hygienische Konstruktion aus Edelstahl AISI 304 / DIN EN 1.4301 (X5CrNi18-10)
Schutzart	IP54 (nach IEC 60529) inkl. Bildschirm und Lüfter, optional auch in IP66
Förderband	Polyurethangurt hellbau (FDA)
Gurtbreite	300 mm
Scanbreite	280 mm
Förderband Geschwindigkeit	0,05 bis 0,98 m/sec
Max. Produktmaße (B x H)	250x25 mm / 230x50 mm / 200x75 mm / 180x100 mm / 155x125 mm
Max. Produktgewicht	7 kg
Verfügbare Auswurfsysteme	zweites Förderband mit AirJet- oder Transversal-Pusher
Produktspeicher	255 verschiedene Produkteinstellungen
Display	17" Farb-Touchscreen (kapazitiv)
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, Drehgeber, weitere optional)
Datentransfer	Ethernet für Internet Fernwartung, USB für externe Tastatur, Maus und Memory Stick
Max. Gewicht	400 kg
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 0,4 MPa (4 bar / 58 psi)
Umgebung	0 bis +30° 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.

Einfache Reinigung:



Seitenverkleidung aufklappen.



Mit einem Klick die Schutzvorhänge entfernen.

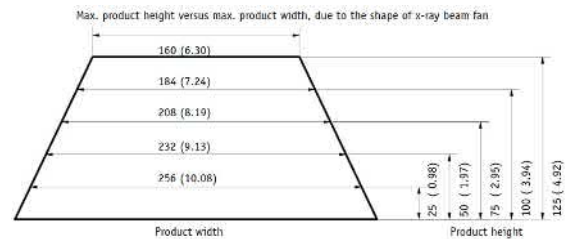
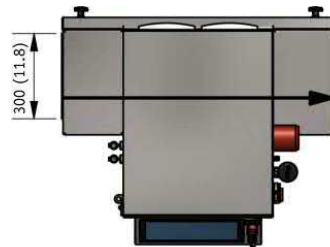
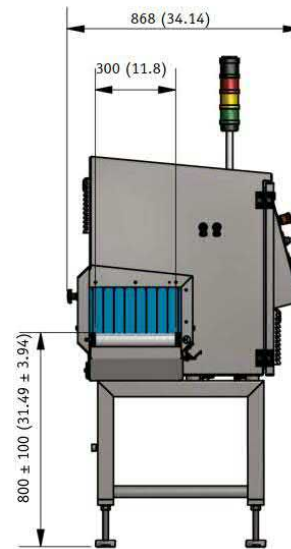
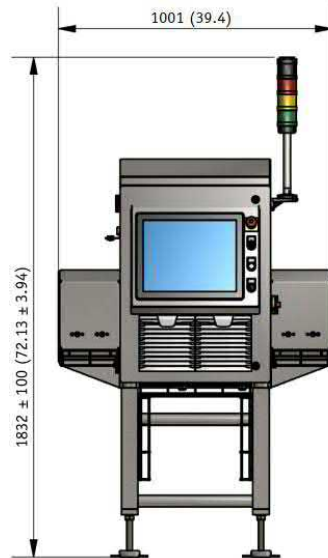


Förderband aus der Führung heben.



PU-Gurt einfach abziehen.

Maße:



CASSEL Qualitätsversprechen:

Jedes einzelne Gerät wird während und nach der Produktion gründlich getestet.
Vor der Auslieferung aus dem Werk wird es über mehrere Tage einer Endprüfung unterzogen.

Kontakt:

CASSEL Messtechnik GmbH
In der Dehne 10
37127 Dransfeld
Tel.: +49 (0) 5502 911 50
Fax: +49 (0) 5502 911 532
info@cassel-inspection.com

