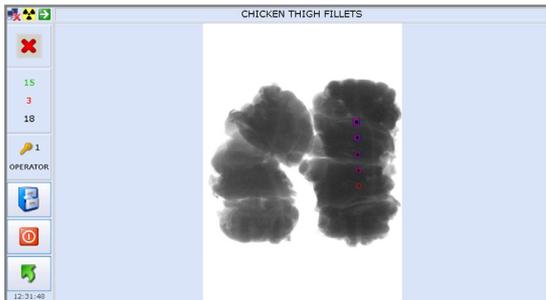


Produkt-Highlights

- Röntgenscanner-System mit Dual-Energy-Erkennung zur Integration in eine Linie mit optionalem freistehendem Auswurf. X5DE Space Saver ist mit einer Förderbandbreite von 500 mm erhältlich und eignet sich perfekt für Produkthöhen von bis zu 180 mm.
- Das System bietet eine verbesserte Erkennung von allen Metallen, Knochen, Glas und dichtem Kunststoff in komplexen Produkten sowie in Produkten, die in Folienschalen oder metallisierter Folie verpackt sind.
- Förderbandgeschwindigkeiten von bis zu 60 m/min.
- Schnelle Inspektion mit dem Einrichtungsassistenten, der den X5DE Space Saver automatisch für jeden Produkttyp optimiert, sodass Einlernen und Produktwechsel innerhalb weniger Minuten möglich sind.
- Röntgentanks, ausgelegt für den Dauerbetrieb, für niedrige Betriebskosten.
- Zuverlässige Förderbandkomponenten, gebaut für den 24/7 Betrieb.
- Die kapazitive USV sorgt für eine sichere Abschaltung bei einem Stromausfall.
- Bleifreie Konstruktion. Unsere Systeme verwenden durchweg sicherere und umweltfreundlichere Strahlenschutzmaterialien.



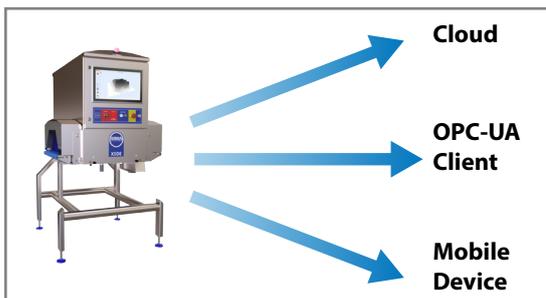
Dual-Energy-Erkennung

Bietet eine überragende Genauigkeit, reduziert deutlich die **Anzahl der Fehlanswürfe** und gewährleistet eine präzise Erkennung von Verunreinigungen durch adaptive Bildverbesserung. Unsere einzigartigen **Multi-Level-Algorithmen für die Erkennung** ermöglichen scharfe, präzise und klare Bilder für eine konstante Erkennung von Verunreinigungen.



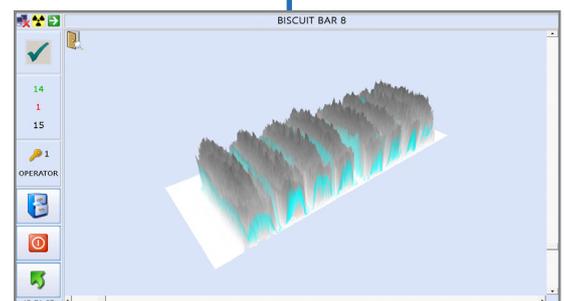
Verbesserte Maschinensicherheit

Der Login über **programmierbare RFID-Tags** bietet mehr Sicherheit und Rückverfolgbarkeit und beschleunigt den Anmeldevorgang.



Verbesserter Datenaustausch

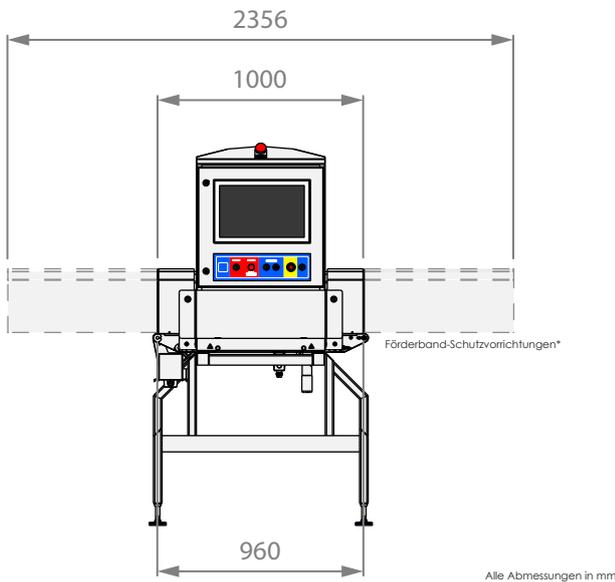
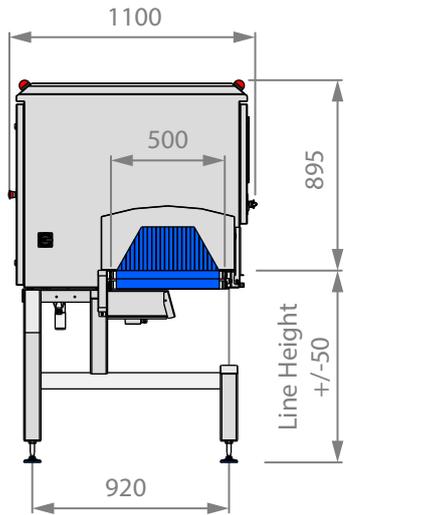
Mit Kommunikation via **OPC-UA-Standard** bietet das X5DE **Industrie 4.0-Konnektivität** mit vereinfachtem Datenaustausch.



Prüfungen der Produktintegrität

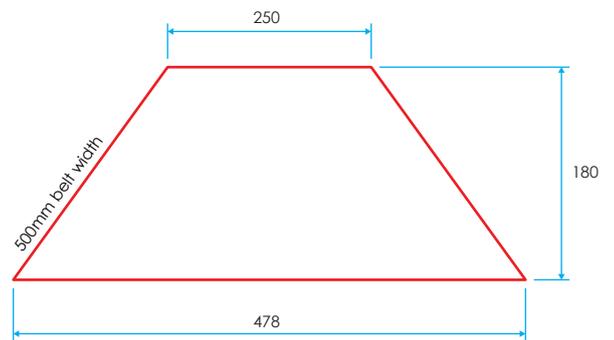
Prüfen Sie, ob die Verpackung die korrekte Produktmenge enthält, und kontrollieren Sie das Produkt gleichzeitig auf Bruchstellen, Verformungen, fehlende Komponenten und Fremdkörper.

Technische Daten



Beschichtung	304er Edelstahl gebürstet
Systemlänge	1000 mm
Optionen betr. Linienhöhe	700 mm – 1000 mm +/- 50 mm
Produkthöhe (empfohlenes Maximum)	180 mm (<120 mm, wenn das Produkt eine feste Masse ist)
Röntgenleistung (maximal)	210 W (60 kV 3,5 mA)
IP-Schutzklasse	IP66
Förderbandbreite	500 mm
Bandtyp	PU-Gurt (blau)
Max. Produktgewicht	30 kg
Geschwindigkeitsbereich	20 – 60 m/min
Leistungsbedarf	230/1ph/50 Hz N+E / 110/1ph/60 Hz N+E
Kühlung	Vortex oder AC-Klimaanlage
Betriebsumgebung (Vortex Standard)	2 -10 °C mit Aufwärmen 10 bis 25 °C Vortex
Betriebsumgebung AC-Klimaanlage (Option)	25 °C bis 35 °C AC-Klimaanlage (Schaltschrank reduziert auf NEMA 4X mit AC-Option)
Röntgensicherheit	Leckage geringer als 1 µSv/h
Erkennungsalgorithmen	19 Multi-Level-Algorithmen in beliebigen Kombinationen
Berichtswesen	Vorfall, Los, Schicht, PVS
Datenabruf	Über USB, Ethernet (OPC-UA, LomaData oder TRACS)
RFID-Kompatibilität	13,56 MHz – Hochfrequenz

Produktinspektion – Größen

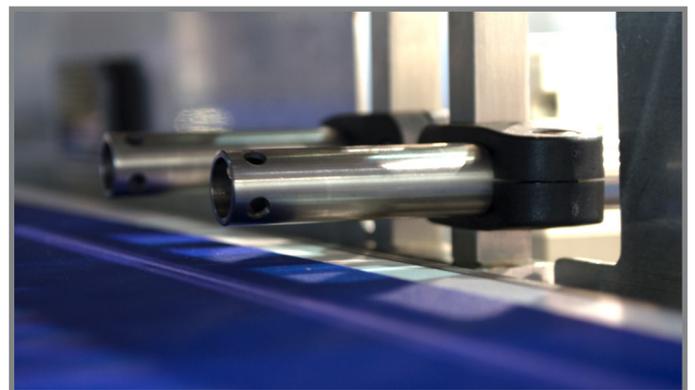


*Obwohl die Installation der Maschine eine Linienlänge von 1000 mm erfordert, wird das System mit verlängerten Abdeckungen geliefert, um das Eindringen von Gliedmaßen in die Röntgenkammer zu verhindern und die Einhaltung der Maschinenrichtlinie zu gewährleisten. Bei der Installation sollten die verlängerten Abdeckungen angebracht werden oder ein gleichwertiger Schutz durch andere Inline-Geräte (z. B. ein Auswurförderband) oder Schutzvorrichtungen sowohl an Beschickung als auch Abzug gewährleistet sein.

Automatische Auswurfoptionen

X5DE Space Saver wird standardmäßig mit zwei Ausgangssignalen geliefert, die sich für die Auslösung von Drittanbieter-Auswurfssystemen eignen. Alternativ kann es auch mit einem eigenständigen automatischen Auswurfbehälter (gemäß Einzelhandelsvorgabe) mit den folgenden Optionen ausgestattet werden:

- Pusher
- Air-blast, Einzeldüse
- Air-blast, Doppeldüse



Ein ITW Unternehmen

www.loma.com

Tel.: +44 (0)1252 893300 (GB) | +49 (0)2064 43 7240 (DE)

Metallerkennung | Kontrollwaagen | Röntgenscanner

Verbunden mit



Loma Systems ist eine eingetragene Marke von Illinois Tool Works Inc. (ITW). Sonstige hier erwähnte Namen, Logos, Symbole und Marken, die unsere Produkte und Dienstleistungen kennzeichnen, sind Marken von ITW und dürfen nicht ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von ITW genutzt werden. Sonstige aufgeführte Produkt- und Unternehmensnamen sind Marken bzw. Markennamen der jeweiligen Unternehmen. Copyright © 2025 Illinois Tool Works Inc. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche in diesem Dokument genannten technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

X5DESSDENV2.1202503