

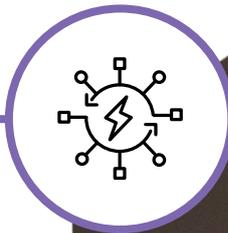


NEU

# X5DE Röntgen-scanner-System

## VERBESSERTE INSPEKTIONSLEISTUNG

### INSPEKTION MIT KLAREM BLICK



Neue Dual-Energy-Technologie mit Multi-Level-Algorithmen zur fortschrittlichen Erkennung von Verunreinigungen und zur Gewährleistung der Produktintegrität

*„ Mit dem Anspruch höchster Effizienz bei der Sicherung von Nachhaltigkeit und Produktqualität haben wir das neue X5DE getestet, das ein vorgelagertes Qualitätsproblem behebt und die Zahl der Fehlausewürfe und Produktverluste am Ende der Produktionslinie reduziert. Der geringere Stromverbrauch und die bleifreie Konstruktion tragen zur Nachhaltigkeitsleistung unseres Werks bei. „*

TECHNISCHER LEITER,  
READY MEALS,  
BIRMINGHAM



#### FINDEN SIE MEHR

Unsere neueste Röntgentechnologie hilft Herstellern, mehr zu finden, selbst in komplexen Produkten

#### BENUTZERERFAHRUNG

Neuer hochauflösender 19-Zoll-Touchscreen und verbesserte Benutzeroberfläche

#### ULTIMATIVE SICHERHEIT

Verbesserte Sicherheit und Rückverfolgbarkeit mit RFID für eine bessere Zugriffskontrolle

#### BEREIT FÜR INDUSTRIE 4.0

Verbesserter Datenaustausch mit OPC-UA-Konnektivität als Standard

# Neu: das Röntgen-scanner-System X5DE

Bringen Sie die Röntgeninspektion auf ein neues Niveau mit unserer neuesten Lösung – Dual-Energy mit Multi-Level-Algorithmen

Der X5DE von LOMA ist ein fortschrittliches Dual-Energy-Röntgenscanner-System, das entwickelt wurde, um schwer zu findende Verunreinigungen mit geringer Dichte in einer breiten Palette von Produkten zu erkennen. Er bietet eine verbesserte Genauigkeit, reduziert die Anzahl der Fehlanswürfe und liefert gleichzeitig präzise, zuverlässige Ergebnisse bei komplexen Inspektionen.



## Warum ist der X5DE die richtige Wahl zur Erfüllung Ihrer Anforderungen an eine erweiterte Produktinspektion?

### Vorteile von Dual-Energy mit Multi-Level-Algorithmen:

- Unsere innovative Technologie gewährleistet eine gleichbleibende Produktqualität, indem sie Fremdkörper in überlappenden Produkten mit erweiterten Erkennungsfunktionen identifiziert. Durch die verbesserte Genauigkeit werden Fehlanswürfe minimiert und klare, anpassbare Bilder geliefert, die die Erkennung von Verunreinigungen fördern.
- Durch die Aufnahme von Röntgenbildern auf beiden Multi-Energy-Ebenen werden unterschiedliche Abschwächungsmuster hervorgehoben, was die Fähigkeit des Systems zur Identifizierung von Fremdkörpern verbessert. Dies führt zu zuverlässigeren und effizienteren Kontrollen bei vielen Anwendungen.

### Finanzielle Vorteile für Ihre Produktionslinie:

- Der X5DE arbeitet mit dem geringstmöglichen Energieverbrauch und trägt so zur Senkung der Betriebskosten bei. Zusammen mit der bleifreien Konstruktion unterstützt dies ergänzend die ökologische Nachhaltigkeit.
- Ihre Gesamtbetriebskosten sinken, da dieses System für weniger Ausfälle und eine längere Lebensdauer der Komponenten ausgelegt ist.



SCANNEN SIE  
HIER FÜR UNSERE  
NEUESTE  
RÖNTGENTECHNOLOGIE



## Was ist sonst noch neu am X5DE?



### VERBESSERTER NUTZERERFAHRUNG

Neuer 19-Zoll-High-Definition-Touchscreen für mehr Klarheit und verbesserte Diagnosemöglichkeiten auf dem Bildschirm sowie eine intuitivere Bedienung.



### INTEGRITÄTS- PRÜFUNGEN

Neben der Prüfung auf Fremdkörper kann der X5DE auch die Produktintegrität prüfen, die Inhaltsmenge verifizieren und sicherstellen, dass die Produktpäsentation den Erwartungen entspricht.



### VERBESSERTER SICHERHEIT

RFID-Sicherheitsetiketten ermöglichen einen schnelleren Login und sorgen für eine verbesserte Produktsicherheit und Datenintegrität, um Ihren Betrieb zu schützen.



### INFORMATION UND KONNEKTIVITÄT

Zur Standardisierung beim Senden und Empfangen von Daten wird OPC-UA verwendet. Diese X5DE-Kopplung ist ein wichtiges Protokoll für die Konnektivität in der Industrie 4.0 und bietet Sicherheit und Schutz für Ihre Daten.

Sie erreichen unsere Experten telefonisch unter **+49 (0)2064 43 7240** oder per E-Mail an **de.sales@loma.com**

**www.loma.com**

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.

X5DESDEV1202501