

Fremdkörperdetektion für Dosen und Gläser

Artikel vom **9. Februar 2026**
 Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Dual-View-Röntgensysteme von Wipotec ermöglichen die zuverlässige Fremdkörperdetektion in Dosen und Gläsern, auch in bisher schwer prüfbar Bereichen an Deckel und Boden. Zwei Detektoren, flexible Röntgenquellen und intelligente Bildverarbeitung erhöhen die Erkennungsrate bei hohen Liniengeschwindigkeiten und sorgen für eine sichere Qualitätskontrolle.



Bild: Wipotec.

Bei Lebensmitteln und Getränken in Dosen und Gläsern müssen Hersteller Fremdkörper wie Glas, Metall oder Steine zuverlässig detektieren können. Klassische Röntgensysteme stoßen hier oft an ihre Grenzen, denn Deckel, Böden und dickwandige Glasbereiche erzeugen sogenannte blinde Flecken, in denen Fremdkörper unentdeckt bleiben können. Eine Lösung bieten moderne Dual-View-Röntgensysteme von Wipotec. Durch den Einsatz zweier Detektoren und flexibel positionierbarer Röntgenquellen wird das gesamte Produktvolumen erfasst, auch schwer einsehbarer Bereiche nahe am Deckel oder Boden. Ergänzend trägt eine leistungsfähige Bildverarbeitungssoftware zur

höheren Erkennungsrate bei. Sie teilt das Produktbild in separate Inspektionsbereiche auf und analysiert diese individuell. So lassen sich auch sehr kleine Fremdkörper detektieren, ohne die Fehlalarmrate zu erhöhen. Hersteller können so verschiedene Verpackungsformen, Ausrichtungen und Füllhöhen auf derselben Linie inspizieren – und das bei hohen Geschwindigkeiten von bis zu 1200 St./min. Hygienische Bauweise und modulare Ausleitsysteme sorgen dafür, dass sich die Systeme in bestehende Produktionslinien integrieren lassen und den branchenspezifischen Reinigungsanforderungen entsprechen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Anton Paar Germany GmbH

Hellmuth-Hirth-Str. 6

D-73760 Ostfildern

0711 72091-0

info.de@anton-paar.com

www.anton-paar.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Kern & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen-Frommern

07433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
