

Kompaktes Röntgen-Inspektionssystem

Artikel vom **10. Juli 2025**

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Minebea Intec erweitert sein Portfolio um das Röntgen-Inspektionssystem »Dylight S«, das gezielt für die Prüfung von Produkten in aufrecht stehenden Behältern entwickelt wurde.



Das kompakte Röntgen-Inspektionssystem ist kompakt und bietet viele Funktionen (Bild: Minebea Intec).

Steigende Anforderungen wie die Fertigverpackungsverordnung und nachhaltige Verpackungsmaterialien erfordern den Einsatz von Röntgentechnologie. Das neue Röntgen-Inspektionssystem »Dylight S« von Minebea Intec ermöglicht den Einsatz der Röntgentechnologie zu einem wirtschaftlich attraktiven Preis. Mit der »Sideshooter«-Technologie bietet es eine präzisere Erkennung von Fremdkörpern in Produkten mit leichten und komplexen Verpackungen. Das Röntgen-Inspektionssystem bietet aber nicht nur die zuverlässige Erkennung metallischer und nichtmetallischer Fremdkörper in Behältern wie PET-Flaschen, Tetra Paks oder Kunststoffdosen, sondern bietet auch Funktionen zur Vollständigkeitsprüfung sowie zur Füllstandskontrolle.

Einfache Integration in bestehende Produktionslinien

Dank kompakter Bauweise und vielfältiger Schnittstellen ist die Integration in bestehende Produktionslinien relativ einfach. Als weiteren Vorteil nennt der Hersteller den Monoblock-Generator ohne externen Transformator, wodurch die technische Komplexität reduziert und gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten gesenkt werden. Das Gerät bietet zudem eine autonome Parameteranpassung. Diese Funktion optimiert die Produkteinrichtung und den Inspektionsprozess, indem sie die Einstellungen automatisch anpasst, um Fehlausschleusungen zu minimieren. Durch die erhöhte Detektionsgenauigkeit trägt die Funktion zu mehr Effizienz in der Produktion bei. Ein weiteres Merkmal ist die Bildakquisition. Dank leistungsstarker Software kann aus einem aufgenommenen Bild ein zweites Röntgenbild erzeugt werden. Diese Funktion ermöglicht es dem Bedienpersonal, Helligkeit, Kontrast und Skalierung nachträglich zu optimieren und die in den Originalbildern übersehenen Fremdkörper zu erkennen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Am Achalaich 11
D-82362 Weilheim
0881 183-0
info.XAGS@xylem.com
www.xylemanalytics.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Polytec GmbH

Polytec-Platz 1-7
D-76337 Waldbronn
07243 604-0
info@polytec.de
www.polytec.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
[Firmenprofil ansehen](#)
