

Sicherheit ohne Kompromiss

Dymond setzt neue Maßstäbe in der Röntgeninspektionstechnologie

Sartorius AG
37070 Göttingen

Telefon 0551.308.3684
Fax 0551.308.3572
www.sartorius.com

Göttingen, 11.03.2010 – Absolute Prozesssicherheit ist heute das oberste Gebot in der Nahrungsmittel- und der Pharmaindustrie. Die unmittelbare Folge: Noch nie wurden Produktionsprozesse so engmaschig und lückenlos überwacht wie heute. Um den Herstellprozess so effizient wie möglich zu gestalten, müssen Inspektionssysteme einfach zu bedienen und über eine hohe Leistungsfähigkeit verfügen.

Eine überzeugende Lösung liefert das neue Röntgeninspektionssystem Dymond von Sartorius Mechatronics. Es detektiert zielgerichtet kontaminierte Produkte und schleust sie sicher aus. Beides geschieht automatisch und wird gleichzeitig dokumentiert, so dass Daten auch langfristig für die statistische Auswertung des Kontrollprozesses zur Verfügung stehen.

Die Liste der detektierbaren Materialien reicht von Metallen (auch in Metallverpackungen) über Glas, Steine, Keramiken, Knochen bis zu Kunststoffen. Dabei lassen sich Form, Volumen und Abmessungen ebenso kontrollieren wie der Füllstand und das Gewicht. Auch erkennt das System Hohlräume und Risse innerhalb eines Produktes, wie z.B. Hohlräume in Käse.

Leistungsfähig, intuitiv bedienbar und leicht zu reinigen

Dank der konsequenten Modularität und dem Einsatz erstklassiger Komponenten erreicht die Dymond Serie ein Höchstmaß an Detektionszuverlässigkeit und Flexibilität. So sorgt die hochwertige, luftgekühlte Röntgenröhre für einen sehr kleinen Brennpunkt und erlaubt in Kombination mit der neuesten Generation an

Detektoren eine deutlich verbesserte Detektionsempfindlichkeit. Dymond erzeugt selbst bei hohen Bandgeschwindigkeiten (bis zu 100m/min) rauscharme und klare Bilder.

Von entscheidender Bedeutung für die Akzeptanz beim Anwender ist die intuitive Bedienung. Auch die Dymond Serie benötigt kein spezielles Bedienpersonal, sondern lässt sich schnell und ohne größeren Aufwand an die gegebenen Bedingungen in der Produktionslinie anpassen. Die durchgängige Vermeidung von ebenen Flächen durch abgeschrägte Konturen des Edelstahlgehäuses, die Schutzart IP65 (optional IP 69k) und die werkzeuglose Gurtentfernung sorgen zudem für einfachste, zeit- und kostensparende Reinigung.

Höhere Prozesssicherheit

Die neue Dymond Serie führt nicht nur zu Produkten, auf die sich Verbraucher hundertprozentig verlassen können, sondern auch zu einer maximalen Maschinenauslastung. Damit genügt die Dymond Serie allen Anforderungen an ein modernes Röntgeninspektionssystem und erfüllt die neuesten Industriestandards bezüglich Qualitätskontrolle in der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie.

Sartorius in Kürze

Der Sartorius Konzern ist ein international führender Labor- und Prozesstechnologie-Anbieter mit den Segmenten Biotechnologie und Mechatronik. Der Technologiekonzern erzielte im Jahr 2009 einen Umsatz von 602,1 Mio. Euro. Das 1870 gegründete Göttinger Unternehmen beschäftigt zur Zeit rund 4.350 Mitarbeiter. Das Segment Biotechnologie umfasst die Arbeitsschwerpunkte Filtration, Fluid Management, Fermentation, Purification und Labor. Im Segment Mechatronik werden insbesondere Geräte und Systeme der Wäge-, Mess- und Automationstechnik für Labor- und Industrianwendungen hergestellt. Die wichtigsten Kunden von Sartorius stammen aus der pharmazeutischen, chemischen sowie der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie und aus zahlreichen Forschungs- und Bildungseinrichtungen des öffentlichen Sektors. Sartorius verfügt in Europa, Asien und Amerika über eigene Produktionsstätten sowie über Vertriebsniederlassungen und örtliche Handelsvertretungen in mehr als 110 Ländern.

Bildmaterial zur Presseinfo:



Abbildung: Das neue Röntgeninspektionssystem Dymond 80.

Kontakt: Dominic Grone | Elke Schild, Konzernkommunikation;
Sartorius Corporate Administration GmbH; 37070 Göttingen,
Tel: 0551/ 308-3684; Fax: 0551/ 308-3572;
E-mail: dominic.grone@sartorius.com; elke.schild@sartorius.com
<http://www.sartorius.com>; Presse-Service: <http://www.sartorius.de/index.php?id=73>