

ISHIDA-RÖNTGENTECHNIK SICHERT DIE QUALITÄT VON GRIECHISCHEM JOGHURT

Fallstudie
Kri Kri

Auf einen Blick

- » Nach einem Brand in der Produktion wurde innerhalb von sieben Monaten eine neue Fabrik errichtet mit doppelt so hoher Kapazität.
- » Um ganze Kartons und Kisten kontrollieren zu können, entschied sich Kri Kri für das Röntgenprüfsystem IX-GA-65100, das speziell für größere Produkte und Verpackungsformate entwickelt wurde.
- » Als wichtigste Vorteile des Röntgenprüfsystems nennt Kri Kri die einfache Bedienbarkeit und die Flexibilität.
- » Kri Kri kann die Maschine schulen, sich nur auf den Joghurt in den Bechern zu fokussieren und andere Bereiche der Verpackung auszublenden.

Die Genauigkeit, Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit eines Ishida Röntgenprüfsystems IX-GA-65100 ermöglicht einem führenden griechischen Joghurthersteller höchste Standards bei der Qualitätskontrolle. Ein Brand in der Produktion hatte bei Kri Kri, mit Sitz im nordgriechischen Serres, schwere Schäden angerichtet. Innerhalb von sieben Monaten wurde eine neue Fabrik errichtet mit doppelt so hoher Kapazität.

Aufgabe

Kri Kri nutzte die Chance und beschaffte modernste und beste Anlagen unter anderem von Ishida. Das Ishida-Röntgenprüfsystem ist Teil der strengen Qualitätskontrolle von Kri Kri. So ist Kri Kri auch Wachsamkeit gegenüber Fremdkörpern aus Metall, Glas oder anderen Materialien wichtig.

Das breite Produktsortiment umfasst rund 140 verschiedene Artikel. Darunter finden sich Natur- und Fruchtjoghurts, traditionelle Geschmacksrichtungen und eine Serie für Kinder in Bechern von 150 g bis 500 g Füllgewicht. Die befüllten Becher werden in Sammelkartons verpackt und anschließend mit dem Röntgenprüfsystem kontrolliert.

Lösung

Um ganze Kartons und Kisten kontrollieren zu können, entschied sich Kri Kri für das Ishida Röntgenprüfsystem IX-GA-65100, das speziell für größere Produkte und Verpackungsformate entwickelt wurde.

Als wichtigste Vorteile des Röntgenprüfsystems nennt Kri Kri die einfache Bedienbarkeit und die Flexibilität. Angesichts vieler Produktarten und Formate sind bis zu vier Produktwechsel pro Schicht erforderlich. Am nutzerfreundlichen Farb-Touchscreen sind für jedes Produkt Voreinstellungen per Knopfdruck abrufbar.





“ Die Vielseitigkeit des Ishida-Röntgenprüfsystems vergleiche ich mit einem Schweizer Messer. Die Maschine ist genau anpassbar für unsere Anforderungen und so können wir viele verschiedene Produktarten verarbeiten. ”

Verschiedene Sicherheitslevels regeln den Zugriff der Mitarbeiter, so dass nur geschultes Personal Einstellungen ändern kann.

Das Röntgenprüfsystem IX-GA-65100 lässt sich hinsichtlich der Empfindlichkeit und der Detektionslevels flexibel justieren. Wie alle Röntgenprüfsysteme von Ishida verfügt es über die einzigartige Funktion Genetischer Algorithmus (GA). Die Technologie nutzt Bilddatenanalyse über eine bestimmte Zahl von Prüfvorgängen und erreicht so höchste Genauigkeit. So kann Kri Kri die Maschine schulen, sich nur auf den Joghurt in den Bechern zu fokussieren und andere Bereiche der Verpackung auszublenden. Das System unterscheidet zwischen Fruchtstücken und unerwünschten Verschmutzungen. Mit einer Maskierfunktion können Toppings aus kleinen Schokoladenstücken bei den Kinderjoghurts von der Kontrolle ausgenommen werden.

„Die Vielseitigkeit des Ishida-Röntgenprüfsystems vergleiche ich mit einem Schweizer Messer. Die Maschine ist genau anpassbar für unsere Anforderungen der Fremdkörperkontrolle und so können wir viele verschiedene Produktarten verarbeiten“, kommentiert der Produktionsleiter Petros Kissas. Ebenso bedeutsam ist die Möglichkeit der Rückverfolgbarkeit. Das Röntgenprüfsystem speichert alle Informationen, so dass im Fall einer Reklamation das Foto der entsprechenden Verpackung als Nachweis zur Verfügung steht.

Kri Kri verarbeitet derzeit 80-90 t Joghurt täglich und das Ishida-Röntgenprüfsystem kontrolliert zwischen 12.000 und 14.000 Becher pro Stunde. „Solche Leistungswerte schafft das Gerät locker,“ erklärt Petros. „Wir haben uns aber für eine Geschwindigkeit im mittleren bis hohen Bereich entschieden, um ganz sicher zu sein, dass jede Verpackung mit größter Sorgfalt überprüft wird.“ Petros bestätigt eine außerordentliche Zuverlässigkeit des Röntgenprüfsystems, das seit der Installation störungsfrei arbeitet. „Ishida ist bekannt für zuverlässige und sehr hochwertige Verpackungslösungen. Das war für unsere Entscheidung ausschlaggebend“, sagt Dimitris Barboutis, Technischer Leiter bei Kri Kri.

„Natürlich haben wir bei Investitionen die Kosten im Blick, aber die Qualität und die Sicherheit sind von übergeordnetem Interesse – hier darf es keine Kompromisse geben, denn letztendlich steht unser gutes Image auf dem Spiel. Mit Ishida haben wir das Rüstzeug, unseren hart erarbeiteten Ruf zu bewahren.“

“ Ishida ist bekannt für zuverlässige und hochwertige Verpackungslösungen. Das war für unsere Entscheidung ausschlaggebend. ”

Kontakt

Ishida GmbH

Tel: +49 (0) 791 94516-0
info@ishida.de

Max-Planck-Straße 2
74523 Schwäbisch Hall
Deutschland

 **ISHIDA**

www.ishida.de