



### Anforderung und Lösung

Eine geringe Anlageneffizienz und schlechte Produktqualität sind ein absolutes „No-Go“ für jeden Dosenabfüller. Der Innocheck ECI Leerdoseninspektor schafft hier Abhilfe. Er prüft kompromisslos jede Leerdose vor der Befüllung auf Fremdkörper, Beschädigungen und Verformungen. Dabei werden sowohl die Innenseitenwand, der Bodenbereich, als auch der obere Dosenrand mittels Kamerasystemen präzise inspiziert. Nur wer die hohen Qualitätsvorgaben erfüllt, kommt weiter, alle anderen gehen leer (r)aus. Somit ist nicht nur die Qualität des Produktes gesichert, sondern auch der Wirkungsgrad der Anlage.

### Hauptmerkmale

- Kompakte Bausweise und höchster Hygienestandard
- Inspektionsleistung von 120.000 Dosen/h
- Optionale Erhöhung der Erkennungsgenauigkeiten durch ein zweites Kamerasystem
- Exakte Verfolgung der Dosen durch ID-Sicherheit
- Kürzeste Umrüstzeiten und somit höchste Verfügbarkeit
- Zuverlässige Erkennung kleinster Verunreinigungen und Beschädigungen von Leerdosen
- Inspektion des Dosenrands zur Detektion von Formfehlern, sowie von defekten Bördelrändern in Form von Knicken im Bördelrand oder unterhalb des Bördelrandes
- Inspektion der Innenwand durch die Dosenöffnung zur Erkennung von Verunreinigungen und von Verformungen, wie z.B. Beulen und Knicken in diesem Dosenbereich

### Grundausrüstung

- Inspektionskopf in hygienischem Design
- Stativ mit Höhenverstellung
- INNOCHECK Multiapplikationssoftware mit speziellen, intelligenten Software-Algorithmen
- Modernes, hochauflösendes Bildverarbeitungssystem
- Innovatives KHS-Bildverarbeitungssoftware





### Vorteile

- Hohe Verfügbarkeit der Anlage durch die Ausleitung beschädigter und verformter Dosen
- Einfache Integration durch kompakte Bausweise in hygienischem Design
- Maximale Produktsicherheit im Hochleistungsbereich
- Wartungsarm durch langlebige LED-Beleuchtung



### Optionen

- Zweites Kamerasystem zur Erhöhung der Erkennungsgenauigkeiten
- Dosenfarberkennung

### Mögliche Kombinationen

- Innocheck Ausleitsysteme

### Service

- Weltweiter Service
- Ganzheitliche Beratung und Planung
- ReDiS-Fernwartung
- Schnelle Ersatzteilversorgung

### Technische Daten

#### max. Maschinenleistung

120.000 Behälter pro Stunde / 2.000 Behälter pro Minute

#### Messtoleranzen (produktabhängig)

nach Musterprüfung

#### Schutzart

IP 65

KHS GmbH

Juchostraße 20  
D-44143 Dortmund  
Phone: +49 (0) 231 / 5 69-10117  
Fax: +49 (0) 231 / 5 69-410117  
E-mail: juergen.herrmann@khs.com  
www.khs.com

