



### Anforderung und Lösung

Das sichere Verschließen eines Produktes ist ein wichtiger Vorgang im Abfüllprozess. Jedoch kommt es immer wieder vor, dass dieser Vorgang gestört wird und Behälter nicht korrekt verschlossen werden. Damit diese Behälter nicht zum Kunden gelangen, kommt die Innocheck TSI Verschlusskontrolle zum Einsatz. Die Rundum-Inspektion kontrolliert die Verschlüsse auf Unversehrtheit und etwaige Beschädigungen. Das Hauptaugenmerk liegt dabei auf dem Sicherungsring des Verschlusses. Dies ermöglicht der Einsatz von hochpräzisen Optiken, Kamertechnik und konfigurierbarer LED-Beleuchtung.

### Hauptmerkmale

- Optisches Messsystem basierend auf hochauflösender Kamertechnologie
- Hochpräzise Optik ermöglicht eine Rundumsicht des Verschlusses
- Geeignet für Schraubverschlüsse von 28-mm bis 38-mm und Sports caps
- Ansprechendes Edelstahlgehäuse in hygienischem Design
- Optionale Inspektionsfunktionen stehen zur Verfügung (siehe Optionen)

### Grundausrüstung

- Edelstahlgehäuse in hygienischem Design
- Stativ mit Höhenverstellung
- Langlebige, konfigurierbare LED-Beleuchtung
- Hochauflösende Farbkameras
- Schutzzyylinder für die Optikeinheiten
- Innovative KHS-Bildverarbeitungssoftware





### Vorteile

- Langlebige konfigurierbare LED-Beleuchtung
- Maximale Produktsicherheit in Bezug auf Unversehrtheit
- Durch die Rundumsicht größer 360 Grad und das qualitativ hochwertige Bildmaterial, ist die Detektierung kleinster Defekte am Sicherungsring möglich
- Kompakte Bauweise
- Einfache Wartung durch die Schutzzyylinder für die optischen Einheiten. Die Zylinder können bei Verschmutzung oder Beschädigung gedreht werden
- Bietet eine Vielzahl an Inspektionsoptionen, wie zum Beispiel Verschlussfarbe und -Anwesenheit (siehe Optionen)



#### Optionen

- Verschlussanwesenheit
- Verschlussfarbe
- Verschlusslogo
- Anwesenheit des Mindesthaltbarkeitsdatums
- Korrektheit des Verschlusses zum Produkt

#### Mögliche Kombinationen

- Innocheck CCI (Verschlusschiefsitzerkennung)
- Innocheck FHC (Füllhöhenkontrollen)
- Innocheck FMS (Füllermanagement)

#### Service

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

#### Technische Daten

##### max. Maschinenleistung

72.000 Behälter pro Stunde / 1.200 Behälter pro Minute

##### Messtoleranzen (Produktabhängig)

> 0,7mm Sitzabweichung

##### Schutzart

IP 65

KHS GmbH

Juchostraße 20  
D-44143 Dortmund  
Phone: +49 (0) 231/569-10117  
Fax: +49 (0) 231/569-410117  
E-mail: juergen.herrmann@khs.com  
www.khs.com

