



Anforderung und Lösung

Ob das Glas halb voll oder halb leer ist, streiten sich die Philosophen. Wenn Sie sich nicht mit dem Gesetzgeber streiten wollen und verhindern möchten, dass Ihre Kunden zu Philosophen werden, setzen Sie auf die Füllhöhenkontrollen aus der KHS Innocheck Serie. Diese Messeinheit basiert auf der Hochfrequenztechnologie. Zur Messung des Füllstandes wird ein elektromagnetisches Feld zwischen Sender und Empfänger aufgebaut. Befindet sich ein Behälter in der Messeinheit, verändert sich das elektromagnetische Feld, wodurch die Füllhöhe messbar wird.

Hauptmerkmale

- Kapazitives Messsystem
- Geeignet für nicht bis wenig aufschäumende Produkte
- Geeignet für Glas- und PET-Behälter
- Eignet sich nicht, wenn im Füllstandsbereich bzw. Messbereich metallisiertes Material vorhanden ist(z.B.: Etiketten oder Stanniol)
- Dient der Produktsicherheit in Bezug auf die gesetzliche Mindestmenge
- Messbereichsanpassungen an Behälterform möglich
- Übertragung der Messdaten mittels CAN-BUS
- Hygienisches Design

Grundausrüstung

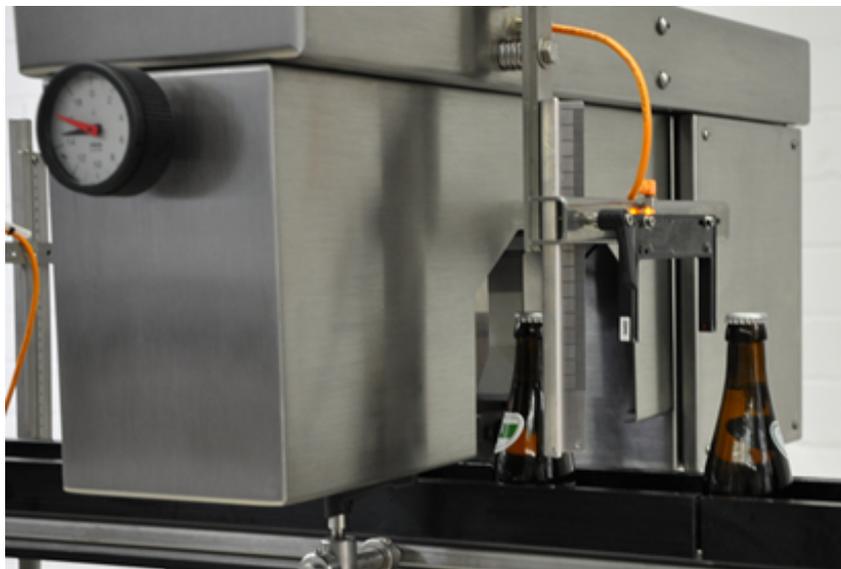
- Edelstahlgehäuse in hygienischem Design
- Stativ mit Höhenverstellung
- Sender und Empfänger zum Aufbau des Hochfrequenzfeldes
- Verstelleinheit zum Anpassen des horizontalen Abstandes zwischen Sender und Empfänger
- Innovative KHS-Bildverarbeitungssoftware





Vorteile

- Keine speziellen Sicherheitsbestimmungen oder aufwändige Anmeldeverfahren zum Einsatz der Messbrücke notwendig
- Präzise Messung des Füllstandes
- Hohe Zuverlässigkeit des Messsystems
- Sichere Messwertübertragung mittels CAN-Bus
- Prüfung auf Über- und Unterfüllung mit einer Messeinheit möglich



Mögliche Kombinationen

- Innocheck CCI (Verschlusschiefsitzerkennung)
- Innocheck TSI (Sicherungsringerkennung, Verschlussfarbe, weitere Optionen)
- Innocheck FMS (Füller- und Verschleißmanagementsystem)
- Verschlussanwesenheit

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)

+/- 3mm

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

