



Anforderung und Lösung

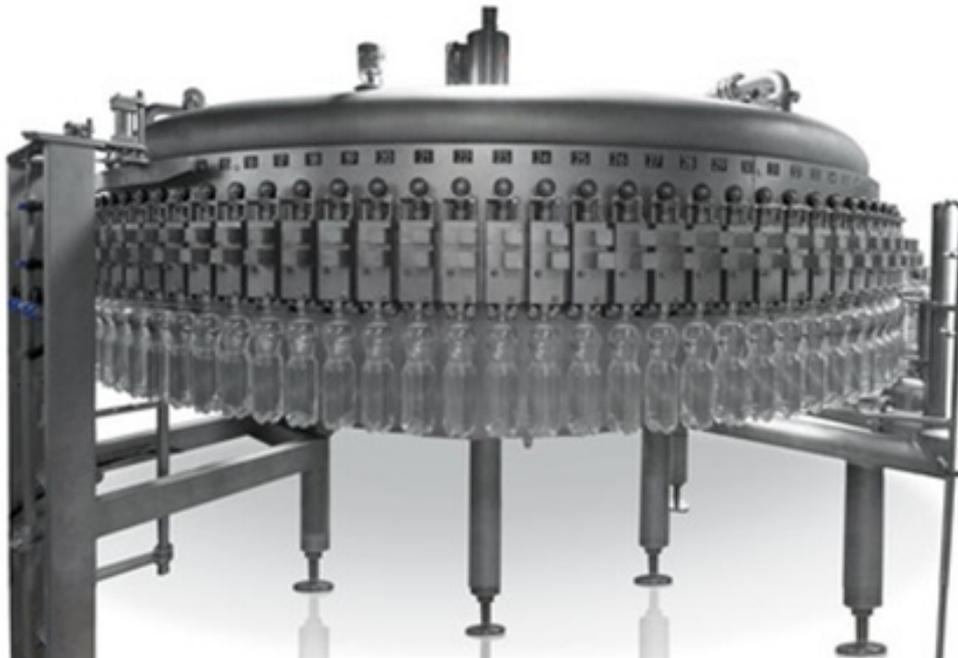
Zu den Aufgaben eines Managementsystems gehört unter anderem die Aufbereitung von Daten, welche als Grundlage zur Analyse, Kontrolle und Steuerung dienen. Zudem unterstützt es vorhandene Prozesse oder Abläufe zu optimieren und steigert somit die Effizienz und Effektivität. Das KHS Innocheck Füllermanagementsystem (FMS) erfüllt diese Aufgaben. Es beinhaltet Kontroll- und Überwachungsmethoden, welche sich positiv auf die Minimierung von Störzeiten auswirken. Ebenso können vorhandene Steuerungsfunktionen optimierend in den Prozess eingreifen. Die grafisch aufbereiteten Analyse-Werkzeuge erleichtern die Interpretation der ermittelten Daten. Diese Kompetenz trägt zur nachhaltigen Erhöhung der Anlageneffizienz bei.

Hauptmerkmale

- Lokalisierung von fehlerhaften Füllventilen (Optional z.B.: Verschluss-, Rinserorgane)
- Aufzeichnung von Trends für Analysen
- Produktions- und Wirkungsgraderfassung
- Statistische Aufbereitung der analysierten Daten
- Unterstützt das Wartungspersonal bei der Instandhaltung und Pflege des Füllers
- Platzt während des Füllprozesses ein Glasbehälter, wird dessen Position erfasst. Anschließend können Behälter auf dieser Position und deren definierbaren Nachbarpositionen über eine einstellbare Anzahl an Runden ausgeleitet werden (Brucherkennung). Es reduziert das Risiko, dass mit Splintern versehene Behälter in den Umlauf gelangen.
- Frei programmierbares Sampling

Grundausrüstung

- Sampling frei definierbar
- Statistik der Einzelventile
- Produktions- und Wirkungsgraderfassung
- Brucherkennung
- Quantitative Analyse mit grafischer Darstellung
- Lokalisierung fehlerhafter Ventile oder Organe
- Innovative KHS-Bildverarbeitungssoftware





Vorteile

- Erhöhung der Anlageneffizienz
- Reduzierung der Wartungskosten
- Identifikation von Störursachen
- Brucherkennung schützt Ihre Kunden und die Konsumenten vor mit Splittern kontaminierten Behältern
- Grafische Darstellungen schaffen Transparenz im Produktionsprozess
- Separater Benutzerzugang für Laboranten zur Durchführung der Sampling-Funktion



Optionen

- Integration im Füller

Mögliche Kombinationen

- Innocheck CCI (Verschlusschiefsitzerkennung)
- Innocheck TSI (Sicherungsringerkennung, Verschlussfarbe, weitere Optionen)
- Innocheck FHC (Füllhöhenkontrollen)
- Verschlussanswesenheit

Service

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

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

