



## KRONES ModulCheck

### Flexible Lösung für Inspektionsbedarf

Zusätzlicher Inspektionsbedarf für Leerflaschen oder Vollflaschen an bestimmten Punkten innerhalb der Produktion lässt sich ohne großen Aufwand durch ModulCheck abdecken. Da dieses Modul direkt am Transporteur installiert wird, ist es bei neu entstandenen Inspektionsaufgaben eine schnelle und kostengünstige Lösung, die keinen Umbau erfordert. Dies ist beispielsweise dann der Fall, wenn die vorhandene Inspektionsmaschine keine Kapazität für den Einbau einer weiteren Kontrolleinheit bietet oder wenn der Inspektionsbedarf an anderer Stelle im Produktionsprozess erforderlich ist.

Auch die Erweiterung des Flaschensortiments und eine eventuell nötige Unterscheidung von Leerflaschen verschiedener Hersteller ist schnell durch den ModulCheck zu verwirklichen. ModulCheck basiert auf der bewährten IRIS-Kameratechnologie und kann sowohl Glas- als auch Kunststoffflaschen prüfen. Das Modul umfasst wahlweise eine oder zwei Kameras. Dabei können in verschiedenen Kombinationen Leerbehälter oder bereits befüllte Flaschen überprüft werden. Bei Vollflaschen können die Füllhöhe incl. Verschlusschrägsitz sowie das Verschlussdesign kontrolliert werden.

#### Systemvorteile:

- vielseitige Inspektionsmaschine
- platzsparende Installation direkt am Transporteur
- Nachrüstung bei kurzfristig entstehendem Inspektionsbedarf
- integrierte Schnittstelle zur Dokumentation- und Betriebsdatenerfassung

# KRONES ModulCheck · Inspektionsmaschine

Kombinationen für Fehlererkennung / Leerflascheninspektion mit zwei Kamerasystemen:

	ACL-Sortierung incl. Kontur (Glas)*	Dichtflächen- inspektion	Kontur*	Seiten- mündungs- inspektion*	Seitenwand- inspektion incl. Scuffing (Glas)	Seitenwand- inspektion (PET)	optimierte Scuffing- erkennung (PET)*
ACL-Sortierung incl. Kontur (Glas)*	–	×		×	×		
Dichtflächen- inspektion	×	–	×	×	×	×	×
Kontur*		×	–	×	×	×	×
Seitenmündungs- inspektion*	×	×	×	–	×	×	×
Seitenwand- inspektion incl. Scuffing (Glas)	×	×	×	×	–		
Seitenwand- inspektion (PET)		×	×	×		–	×
optimierte Scuffing- erkennung (PET)*		×	×	×		×	–

\* optional mit Farbkamera



Das kompakte Modul prüft an einer flexibel gewählten Stelle am Transporteur die Mündung der Flaschen.

## Technische Merkmale:

- Nennleistung bis zu 40.000 Behälter/h
- Einlauf der Behälter im Abstand von ca. 15 mm
- Kameratechnologie mit IRIS-Komponenten
- Ausleitung beanstandeter Behälter auf ein Sammelband oder in einen Auffangbehälter
- Ausleitkontrolle
- Rahmenteile und Verkleidung aus Edelstahl AISI 304
- optional: Sensoren für Restflüssigkeit, Farbe, Glas-/PET-Unterscheidung, Höhe