



**ivii.smartinspector**

2018-11

# 100 % saubere Leerbehälter

## Einsatzbereich

Der **ivii.smartinspector** prüft im Wareneingang die Transportbehälter auf Restartikel und Verschmutzungen.

Der **ivii.smartinspector** stellt sicher, dass alle eingesetzten Ladehilfsmittel frei von Fremdkörpern oder Schmutz sind: Bereit für die nächste Verwendung!

## Funktion

Eine Kamera erstellt senkrecht von oben Aufnahmen der Ladehilfsmittel auf der Fördertechnik. Diese Aufnahmen werden von der ivii.smartcam mit eingelernten Referenzbildern verglichen.

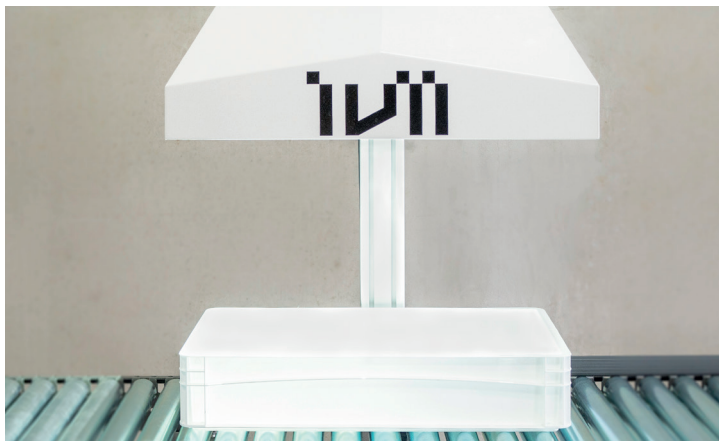
Zu große Abweichungen zeigen Fremdkörper und Schmutz in Ihren Ladehilfsmitteln. Der Behälter wird zur Sonderkontrolle angesteuert.

**Optional** ist die Erkennung von unterschiedlich bedruckten Einlageblättern. Je nach Einlegeblatt lässt sich dann individuell entscheiden, was mit dem Ladehilfsmittel geschehen soll.

- Inbetriebnahme innerhalb eines Tages, wenn Hostsystem und Inbetriebnahme Voraussetzungen vorbereitet sind

## Ergebnis

- Reduktion der Aufwände: Es werden automatisiert nur die zu bearbeitenden Behälter zur Sonderkontrolle angesteuert und bearbeitet
- Die Überprüfung geschieht ohne Verzögerungen, da die optische Bildverarbeitung auch mit bewegten Ladehilfsmitteln funktioniert
- Durch eine SPS-Schnittstelle zu übergeordneten Systemen ist die Integration in bereits bestehende Systeme einfach





## Technische Details

Platzbedarf	1200 × 1200 × 1140 – 2040 mm (L × B × H)
Gewicht	etwa 50 kg Versand auf Europalette
Spannung	24 V <sub>DC</sub>
Schnittstelle	Gigabit Ethernet
Spaltbreite	minimal 210 mm
Fördertechnik	maximal 0,8 m/s Oberkante 300 – 1000 mm Nennbreite 270 – 450 mm
Ladehilfsmittel	Länge 250 – 650 mm Breite 180 – 430 mm Höhe 50 – 310 mm
Durchsatz	1600 Behälter/Stunde

## Über ivii

Die ivii gmbh wurde 2016 als 100 %ige Tochter der KNAPP AG gegründet.

Mit dem stabilen Background dieses international aktiven Konzerns erobern wir als eigenständiges und agiles Unternehmen den Markt der Qualitätssicherung durch intelligente Bildverarbeitung.

### Noch Fragen?

[sales@ivii.eu](mailto:sales@ivii.eu)

ivii GmbH  
gewerbeparkstraße 17  
8143 dobl bei graz  
austria  
[sales@ivii.eu](mailto:sales@ivii.eu)



### passion for simplicity

Wir schaffen mit Leidenschaft einfache Lösungen. Darüber hinaus sind es Werte wie Zielorientierung, Verantwortungsbewusstsein und Offenheit für neue Ideen, die uns besonders machen!