

SmartInspector®

Fortschrittliche Bildverarbeitung in ihrer einfachsten Form.



Prüfarten



Etiketten und Grafik



Strichcode



Aufdruck



Prüfung von oben



Prüfung von der Seite

Der SmartInspector® ist eine Plug-& Play Lösung, die fortschrittliche Bildverarbeitung für die wesentlichsten Prüfanforderungen nutzt. Das System wird mithilfe von Haltevorrichtungen auf bestehende Förderbänder montiert, und ist damit mühelos zu installieren und in die meisten Produktionslinien integrierbar.

Der SmartInspector® ist die kompakteste Lösung in TriVision's Produktsortiment für die Überprüfung von Verpackungen, verfügt jedoch genauso über TriVision's leistungsstarke Software, die intuitive Benutzeroberfläche und die intelligente Datennutzung um eine effiziente Qualitätskontrolle und die Produktionsoptimierung zu vereinfachen.

Highlights

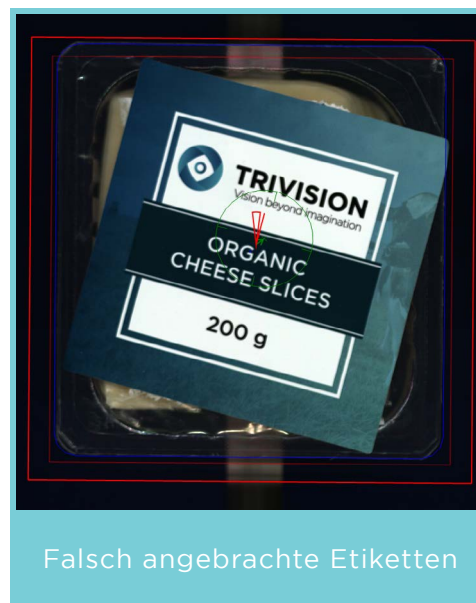
- Automatisierte, vollständige EoL-Prüfung
- Einfache Installation auf bestehende Förderbänder
- In verschiedenen Größen für unterschiedliche Förderbandbreiten erhältlich
- Integriertes Bedienfeld mit Berührungsbildschirm
- Intuitive Benutzeroberfläche für effizienten Betrieb
- Schnelle Umrüstung und Produkt-Teach-ins
- Echtzeit-Überblick über die Produktionsleistung
- Cloud-fähige Produktionsanalyse
- ERP/MES-Konnektivität
- Fuhrparksteuerung mithilfe des zentralen Produktmanagements



SMARTINSPECTOR®

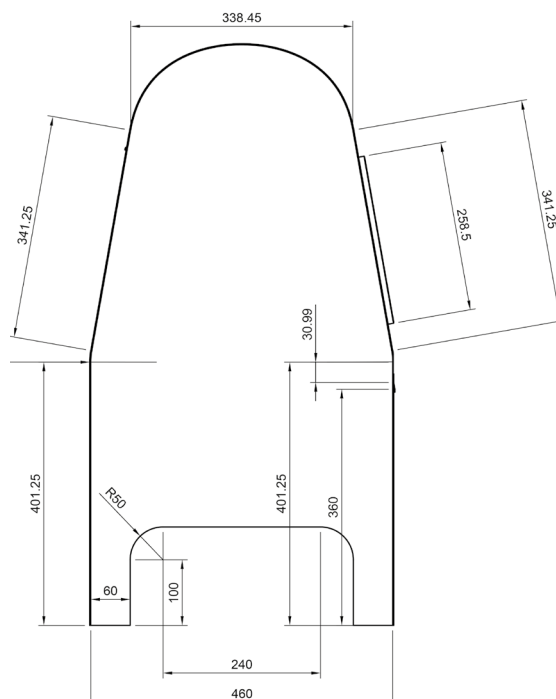
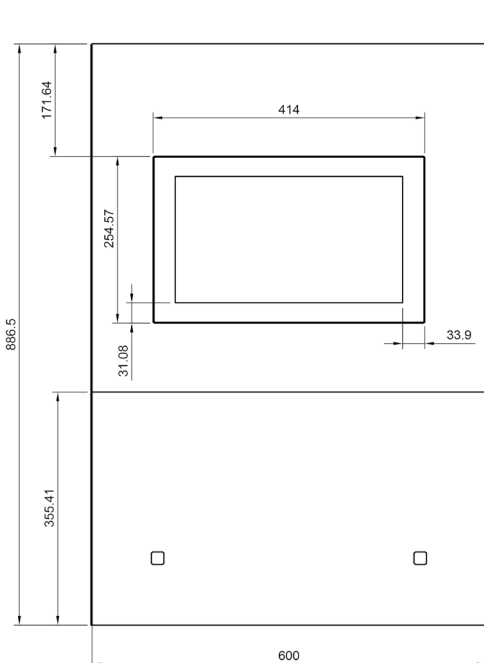
Prüfbeispiele

Der SmartInspector® erkennt verlässlich und präzise Fehler, die außerhalb des voreingestellten Qualitätsniveaus liegen. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele für Fehler, die der SmartInspector® erkennt und zurückweist.



SMARTINSPECTOR®

Technische Daten



Prüfspezifikationen

Kamera	AV Mako G-507C PoE
Max. Abmessung des geprüften Produktes	150 H x 280 B x 280 T mm
Max. Förderbandgeschwindigkeit	800 mm/s

Mechanische Spezifikationen

Material	Edelstahl AISI 304
Abmessungen	885 H x 600 B x 460 T mm
Gewicht	40 kg
Max. Förderbandbreite	340 mm
Auswurfmechanismus	Optional

Integriertes Rechensystem

Verarbeitungssystem	Industrie-PC
Betriebssystem	Windows 10 IOT Enterprise LTSC
Benutzeroberfläche	Gigabit Ethernet und digitale IO-Schnittstelle
Kommunikationsprotokoll	OPC UA und REST
HMI	Full-HD-Multitouch-Bildschirm mit 15,6 Zoll
Sprache	Alle Sprachen verfügbar

Energieversorgung

Spannung	230 VAC / 50 Hz, max. 13A
Strom	0,5 kW
Luftdruck	Auf Anfrage