

VisioPointer®

Ein Plug-and-Play-System für die effiziente Verpackungsprüfung sowie die Digitalisierung und Optimierung der Produktion.



Prüfarten



Siegelnaht



Etiketten- und Grafik



Strichcode



Aufdruck



Prüfung von oben



Prüfung von der Seite



Prüfung von unten

Mithilfe branchenführender Bildverarbeitungstechnologie und vielfältigen Prüfoptionen ermöglicht der VisioPointer® die verlässliche Automatisierung der Prüfabläufe in Lebensmittelverpackungsanlagen.

Dank der Siegelnahtprüffunktion eignet sich VisioPointer® ideal für die Inspektion von Tiefziehverpackungen, versiegelte Schalenverpackungen, Vakuum-Skin Verpackungen und versiegelte Plastikbecher.

Dank der selbsterklärenden Benutzeroberfläche und der intelligenten Datennutzung sind die Bediener in der Lage, die Produktqualität zu sichern, Abfall und Ausfallzeiten zu reduzieren und die Produktion zu optimieren.

In seiner Funktion als Plug-and-Play Bildverarbeitungslösung ermöglicht der VisioPointer® allen Lebensmittelherstellern dank einfacher Anwendung, Bedienung und Wartung eine gründliche Qualitätskontrolle.

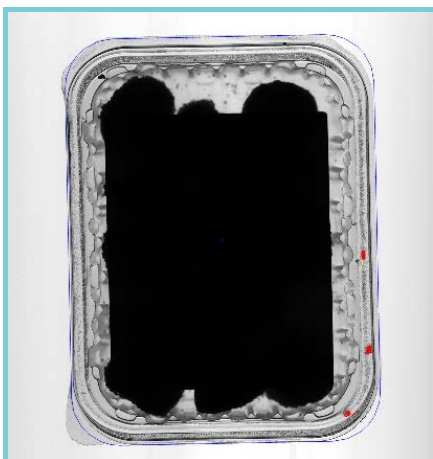
Highlights

- Automatisierte, vollständige EoL-Prüfung
- Eigenständig funktionierende Maschine mit eingebautem Förderband & Auswerfer
- Intuitive Benutzeroberfläche für effizienten Betrieb
- Schnelle Umrüstung und Produkt-Teach-ins
- Echtzeit-Überblick über die Produktionsleistung
- Cloud-fähige Produktionsanalyse
- ERP-Konnektivität
- Fuhrparksteuerung mithilfe des zentralen Produktmanagements.

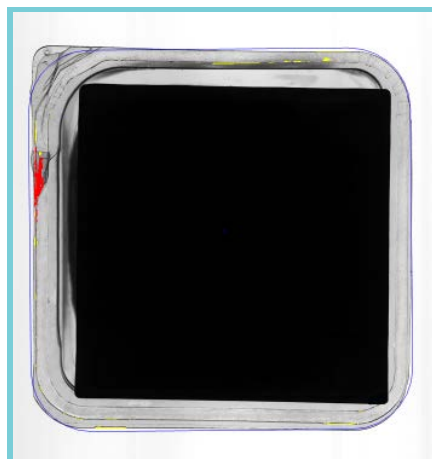


VISIOPINTER® Prüfbeispiele

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



Verunreinigung der Versiegelung



Schweißfehler



Falsch angebrachte Etiketten



Gefaltene Etiketten

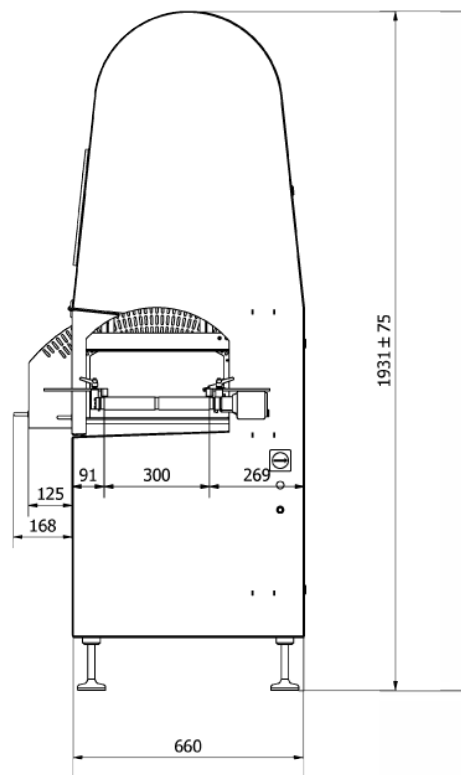
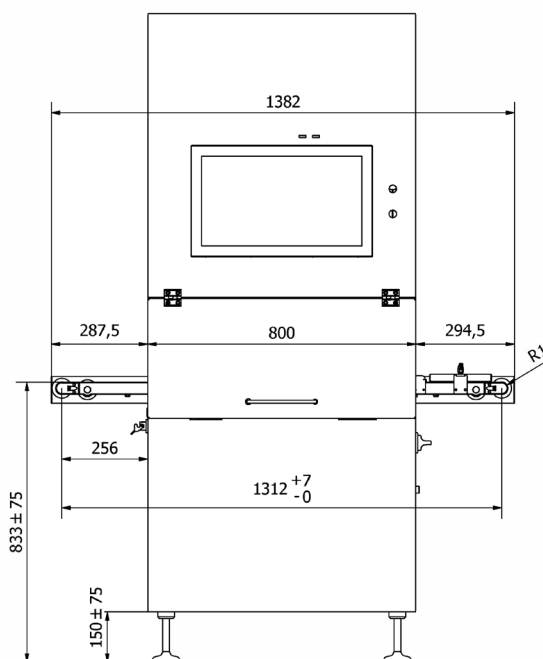


Unleserliche Strichcodes



Unleserliche Aufdrucke

Technische Daten



Prüfspezifikationen

Kameras	GigE Line Scan
Max. Abmessung des geprüften Produktes	110 H x 280 B x 350 L mm
Max. Förderbandgeschwindigkeit	800 mm/s

Mechanische Spezifikationen

Material	Edelstahl AISI 316 Gekapselte Teile: Edelstahl AISI 304
Abmessungen (ohne Abdeckung)	1930 H x 1382 B x 660 T mm
Gewicht	350 kg
Förderbandmaße	1400 B x 300 T mm
Förderbandebene	900 mm (+ / - 50 mm)
Auswurfmechanismus	Mechanische Schubvorrichtung (Standard)
Gehäuseschutzart	IP 64

Integriertes Rechensystem

Verarbeitungssystem	Industrie-PC
Betriebssystem	Windows 10 IOT Enterprise LTSB
Benutzeroberfläche	Gigabit Ethernet und digitale IO-Schnittstelle
Kommunikationsprotokoll	OPC UA und REST
HMI	Full-HD-Multitouch-Bildschirm mit 21,5 Zoll
Sprache	Alle Sprachen verfügbar

Energieversorgung

Spannung	230 VAC / 50 Hz, max. 13A
Strom	2,5 kW
Luftdruck	8-10 bar