

# VisioPointer

**Das Vision Inspection System gewährleistet die Qualität Ihrer Lebensmittelverpackungen**

## Vermeiden Sie fehlerhafte Verpackungen

Warum sollten Sie das Risiko eingehen, fehlerhafte Verpackungen zu versenden? Jeder möchte sich auf die Verpackung verlassen können. Wenn eine Verpackung auf den ersten Blick nicht perfekt aussieht, entscheidet sich der Verbraucher für eine andere und der Einzelhändler wird sie nicht los. Schlecht versiegelte Verpackungen oder falsche Daten wirken sich negativ auf die Haltbarkeit aus. Und somit auf die Lebensmittelsicherheit.

Der VisioPointer hilft Ihnen in Ihrem Streben nach der besten Qualität. Das VisioPointer-System ist ein Inline-Sichtprüfsystem, das speziell für die Kontrolle von Verpackungen in der Lebensmittelindustrie entwickelt wurde. Es verwendet Kamerabilder mit hoher Auflösung und überprüft die Verpackung auf korrekte Versiegelung, richtig platzierte Etiketten und fehlenden Text, wie z. B. das Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD). Der VisioPointer läuft inline, mit hoher Geschwindigkeit und oben und unten gleichzeitig.

## Verbesserter Durchsatz mit dem Production Intelligence Module

Die VisioPointer-Software verfügt über ein einzigartiges integriertes Production Intelligence Module (PIM). Dies verbessert den Produktionsdurchsatz und beseitigt Engpässe im Verpackungssystem. Das PIM erfasst Unregelmäßigkeiten, bevor diese Probleme verursachen. So erfasst das PIM zum Beispiel, welches der Thermoform-Werkzeuge die meisten Probleme bei einem bestimmten Hohlraum / Index verursacht.



## Die wichtigsten Vorteile

Höhere Rendite	✓
Weniger Beanstandungen der Verpackung	✓
Höhere Qualität	✓
Kontinuierliche Prozessüberwachung	✓
Optimierung der Produktion	✓
Etikettennummer / ID-Erkennung	✓
Intuitive Benutzerschnittstelle	✓
Gutes ROI	✓
Ein bewährtes Konzept, das auf 16-jähriger Erfahrung mit Vision-Systemen für Versiegelung und Etiketten basiert	✓

## Die wichtigsten Funktionen und Merkmale

Registriert Seal-Probleme	✓
Registriert Fehler auf dem Etikett	✓
Registriert fehlende oder verlegte Etiketten	✓
Korrigiert die Einstellung bei falsch geschnittener Folie	✓



# VisioPointer

**Das Vision-Inspektionssystem gewährleistet die Qualität Ihrer Lebensmittelverpackungen**

## Wie funktioniert der VisioPointer?

1 Einlaufband, 1 Förderband und 1 Auslaufband, die leicht zu zerlegen und zu reinigen sind, führen das Produkt an einer Reihe von Kameras vorbei.



- 1 Für jeden auf der Verpackungslinie produzierten Produkttyp werden die Erfassungsparameter und Ablehnungskriterien individuell eingestellt.
- 2 Das System kann bei der Prüfung von Versiegelung und zweiseitigen Etiketten (je nach Anwendung) bis zu 250 Verpackungen pro Minute verarbeiten.
- 3 Der VisioPointer wird mit Informationen von einer oder zwei Kameras gespeist (Ober-, Unterseite oder beide gleichzeitig).
- 4 Alle Bilder werden analysiert und mit den Qualitätsanforderungen für die jeweilige Verpackung verglichen.
- 5 Produkte, die den Anforderungen nicht entsprechen, werden abgelehnt und ausgestoßen. Die Ergebnisse werden im PIM, dem Production Intelligence Module, gespeichert.

## Technische Daten

Max Kapazität	250 Verpackungen pro Minute (für ein standardmäßig konfiguriertes System)
Geprüfte Parameter	Anwendungsabhängig, z. B. Produktkodierung, Etiketteninspektion, Erfassung von Versiegelungsproblemen, falsch geschnittene Folie usw.
Verpackungsformat	<ul style="list-style-type: none"><li>• max. Breite: 250 mm</li><li>• max. Länge: 600 mm</li></ul>
Material	Edelstahl
Positionserfassung Verpackung	Optische Fotozelle
Außenmaße	<ul style="list-style-type: none"><li>• Länge: 1400 mm (einschließlich Förderbänder)</li><li>• Breite: 600 mm</li><li>• Höhe 1930 mm</li><li>• Förderbandlänge: 1400 mm (erforderlicher Raum in der Produktionslinie)</li><li>• Förderbandhöhe: 850 mm ± 50 mm</li><li>• Freiraum 100 mm</li></ul>
Gewicht	200-250 kg
Netzanschluss	Monofasig 230 VAC; andere Netzteile bitte spezifizieren
Anzahl Bilder	1 oder 2 je Produkt für das Etikett und 1 für das Seal
Abstand zwischen den Verpackungen	300 ms
Ferndiagnose	Ja, über eine VPN-Verbindung