



# VisioPointer

## Qualität, Effizienz, Sicherheit

Der VisioPointer bietet den neuesten Standard für die Inline-Inspektion von Verpackungen. Eine gewaltige Bereicherung für die Qualitätssicherung, Produktivitätsverbesserung und Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit.



## Warum VisioPointer?

- Weil Kunden und Händler immer öfter einwandfreie Verpackungen verlangen.
- Weil Sie hohe Qualität, niedrige Fehlerraten und höhere Produktionsrenditen anstreben.
- Weil unsere Gesetze und Vorschriften von Lebensmittelherstellern verlangen, dass alle kritischen Informationen zur Lebensmittelsicherheit auf der Verpackung angegeben sind.
- Weil es bei der zunehmenden Geschwindigkeit der Produktionslinien für menschliche Inspektoren schwierig und kostspielig ist, Artikel, die nicht den Anforderungen entsprechen, zuverlässig zu entfernen.
- Weil Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle für die meisten Produzenten und Einzelhändler von wesentlicher Bedeutung sind, insbesondere hinsichtlich der Allergendeklaration.

# Häufige Verpackungsherausforderungen

## Versiegelungsinspektion

- Ein vom Produkt verschmutztes Seal
- Schlechtes Seal aufgrund einer falschen Einstellung in der Verpackungsmaschine
- Tunnellecks während der Versiegelung durch einen Knick in der Folie



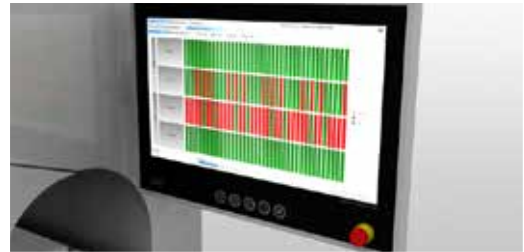
## Die Inspektion von Artwork & Etikett

- Das Etikett ist nicht richtig platziert
- Der Text ist verschwommen oder nicht lesbar
- Die Sprache oder der Text ist falsch
- Das Gewicht ist nicht korrekt
- Die Verpackungslinie läuft mit einer fehlerhaften Etikettenrolle
- Der Barcode und / oder Druck ist fehlerhaft, unleserlich oder fehlt



## Beispiel für eine Anlage mit dem VisioPointer

Der VisioPointer befindet sich in der Verpackungslinie hinter der Verpackungsmaschine und der Etikettiermaschine. Alle Verpackungen werden auf einem Förderband durch die Anlage geführt und von zwei Kameras erfasst, wobei eine der Kameras Bilder von oben und die andere Bilder von unten macht. Beide Bilder-Sets werden mit den Vorlagen einer einwandfreien Verpackung verglichen. Verpackungen außerhalb der festgelegten Toleranzen werden abgelehnt. Produktionsdaten werden so gespeichert, dass der Verwalter Fehlermuster analysieren und durch besseres Festlegen der Produktinspektionen die Produktivität steigern kann.



# Seal-Inspektion

Der VisioPointer erfasst jede sichtbare Form von Verschmutzung im Seal. Darüber hinaus werden andere, für das menschliche Auge sichtbare Seal-Fehler, wie Schweißfehler oder Knicke, erfasst. Der Benutzer bestimmt den Empfindlichkeitsgrad der Messungen und kann die Werte für verschiedene Produkttypen auch auf verschiedenen Ebenen festlegen. Der VisioPointer führt die Seal-Inspektion kontinuierlich und einheitlich durch. Der große Unterschied zur menschlichen Inspektion ist vor allem die viel höhere Zuverlässigkeit und Beständigkeit.

# Barcode lesen

Der VisioPointer prüft, ob der Barcode korrekt, lesbar und richtig platziert ist.

Die Artwork & Etiketteninspektion überprüft, ob der richtige Entwurf verwendet wird und auch hier, ob alles richtig platziert ist. Dementsprechend führt der VisioPointer eine Druckwerkkontrolle hinsichtlich der Leserlichkeit, der Platzierung auf dem Etikett und der richtigen Datierung durch (OCR / OCV / Ink Control und für ERP).





# Verbesserter Durchsatz mit dem Production Optimization Module (POM)

Der VisioPointer verfügt über ein einzigartiges Modul zur Produktionsoptimierung (POM). Dies stellt sicher, dass eine Produktionslinie tatsächlich weniger fehlerhafte Produkte erzeugt als eine Produktionslinie ohne VisioPointer. Die Investition in ein VisioPointer-System führt schnell zu einer erheblichen Verbesserung der Verpackungsqualität und macht sich schon bald bezahlt.

## Was ist das VisioPointer-Modul zur Produktionsoptimierung?

Es bietet sofortigen Einblick in die aktuelle Produktionsqualität. Der Bediener sieht auf einen Blick den Status aller Qualitätsmaßstäbe rund um die Produktionslinie. Bei einem Fehlschlag kann die Produktion dank spezifischer und adäquater Informationen schnell wieder aufgenommen werden. Das System lernt. Jeder mögliche Fehler kann um eine Anweisung ergänzt werden, die dem Bediener hilft, Reparaturen schnell und professionell durchzuführen.

Und - nicht unwichtig - der VisioPointer meldet sehr viel Informationen für die Wartung der Produktionsmaschinen. Das VisioPointer POM setzt nämlich jede Abweichung in Beziehung zu dem spezifischen Fach, in dem der Fehler aufgetreten ist. Tritt ein Fehler häufig in ein und derselben Maschine auf, wird dies sehr bald im POM angezeigt. Da das System die Bilder der Fehler automatisch pro Fach speichert, erhält der Bediener stets optimale Informationen zur schnellen Behebung des Problems. Das VisioPointer POM zeigt nämlich die Verteilung der Anzahl der Fehler seit der letzten Korrektur auf der Basis der Fehlertypen und der Position im Formatteil an.



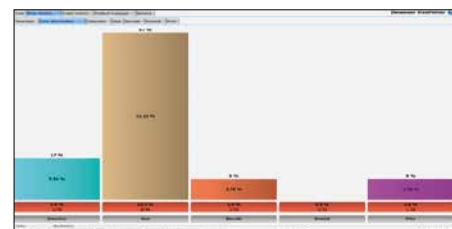
Jede Säule stellt eine Verpackung dar. Jeder Stab in einer Säule zeigt das Ergebnis einer spezifischen Inspektion der Verpackung an.



Die Anzahl der Seal-Fehler ist hoch.



Alle Seal-Fehler werden zu dem entsprechenden Fach in Beziehung gesetzt (Index 3).



## Auch in der Cloud!

Wir können die VisioPointer-Messungen auch in der Cloud speichern, die Sie über spezifische Webschnittstellen abrufen können. Dann haben Sie immer und überall Zugriff auf alle verfügbaren Informationen. Ideal für Dokumentation, Rückverfolgbarkeit und Produktionsanalysen.

Der VisioPointer ist eine gewaltige Bereicherung für die Qualitätssicherung und Produktivitätsverbesserung. Die Optionen sind umfassend. Gullimex erzählt Ihnen gern mehr darüber.

## Was wir für Sie tun

### **Service und Support**

Selbstverständlich unterstützen wir Sie bei der Einrichtung aller Systeme, so dass alles läuft wie es sollte. Auch helfen wir Ihnen bei der Online-Ferndiagnose. Selbstverständlich sorgen wir für die Durchführung der Software-Upgrades und sind wir über einen Servicevertrag bei der vorbeugenden Wartung behilflich.

### **Immer erreichbar**

Wir glauben an guten Service und Qualität. Nicht umsonst möchten wir uns als Ihren Partner mit dem höchsten Service-Niveau betrachten. Deshalb sind wir auch immer erreichbar. Das gilt vom Moment unseres ersten Kontakts an bis weit nach der Lieferung. Mit Fragen zu Ihrer Bestellung oder der Funktion Ihres Instruments können Sie sich jederzeit an unseren kompetenten Service Desk wenden. Dort hilft man Ihnen gern, die beste Lösung für Ihr Problem zu finden. Und falls etwas bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden muss, sind unsere Techniker mit ihren Service-Fahrzeugen nie weit weg.



**gullimex**

*Service auf höchstem  
Niveau*

Von unseren Niederlassungen in den Niederlanden und Belgien aus liefern wir nicht nur Qualitätsprodukte, sondern bieten auch Service und Garantie auf höchstem Niveau.

Believing in  
understanding

**gullimex**

Weitere Informationen:

NL Oostermaat 7 • Postbus 114 • 7620 AC Borne • +31 (0)74 265 77 88 • [info@gullimex.com](mailto:info@gullimex.com)

BE Oudenaardsesteenweg 404 • 9420 Erpe-Mere • +32 (0)53 80 97 54 • [info@gullimex.be](mailto:info@gullimex.be)

DE Ottostraße 6 • 45770 Marl • +49 (0)32 221 0964 20 • [info@gullimex.de](mailto:info@gullimex.de)