

Auswerfersteuerung

Mit unserem optionalen Modul Auswerfersteuerung übernehmen wir das komplette Auswerfermanagement. Wir steuern die Verfolgung der Objekte und sorgen für einen korrekten Auswurf.

Bei Förderbändern mit konstanter Bewegungsgeschwindigkeit wird der Auswurf über die Zeit gesteuert. Wenn sich das Band mit variabler Geschwindigkeit bewegt oder sogar zwischendurch anhält, kann ein Inkrementalgeber angeschlossen werden, um auch in diesem Fall eine sichere Ausschleusung zu gewährleisten.

Um die Ausschleusungssicherheit weiter zu erhöhen, können zusätzliche Lichtsensoren hinter dem Auswurf und am Auswurf selbst integriert werden, die eine zusätzliche Plausibilitätsprüfung durchführen.



LogDatabase & Dashboard Industrie 4.0 für mevisco Kamerasysteme



Mit der Kombination von LogDatabase & Dashboard ist ein externer Zugriff auf die erfassten Daten der mevisco Kamerasysteme möglich. Diese werden auf einem Dashboard im Webbrowser visualisiert.

- Lückenlose Produktionsdokumentation durch Speicherung jeder Kameraauswertung
- Zentrale Produktionsüberwachung am Leitstand – weniger Ausfall ohne höheren Personaleinsatz
- Automatische Benachrichtigung bei Ereignissen
- Lokale Datenspeicherung - Volle Kontrolle über Ihre Daten
- Kompletter Zugriff auf die Daten zur Integration in Ihre Betriebsdatenerfassung
- Browserbasiertes Dashboard ermöglicht Zugriff über PC, Smartphone & Tablet

 Wir liefern Bildverarbeitungssysteme zur Qualitätskontrolle und sind seit 1996 inhabergeführt. Unsere Systeme ermöglichen eine 100%ige Inline-Kontrolle bei sehr hohen Bewegungsgeschwindigkeiten.

Als langjähriger Lieferant im Bereich des Sondermaschinenbaus unterstützen wir Sie mit unserer Kompetenz von der Planung bis zur Integration in die Maschine.

Alle unsere Bildverarbeitungssysteme sind maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Sie erhalten eine schlüsselfertige Lösung, die funktioniert.

mevisco GmbH & Co. KG

Konsul-Smidt-Str. 82
28217 Bremen

Zentrale

 +49 (421) 33 50 90
 info@mevisco.com

Verkauf

 +49 (421) 33 50 920
 sales@mevisco.com



www.mevisco.com

Bildverarbeitungssysteme zur Qualitätskontrolle

mevisco
IMAGE PROCESSING SYSTEMS

Bildverarbeitungssysteme zur Qualitätskontrolle

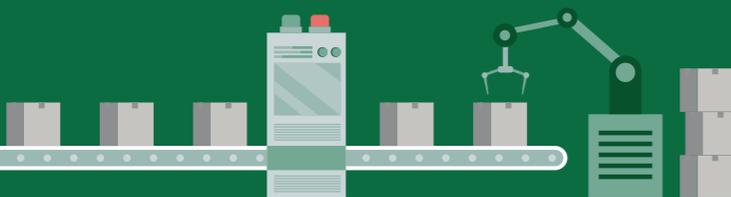
Eine automatisierte Qualitätskontrolle hat gegenüber einer manuellen Kontrolle drei wesentliche Vorteile.

- 1. Einheitliche Qualitätsbewertung.** Keine Schwankungen von Tag zu Tag und von Prüfer zu Prüfer.
- 2. Zeitersparnis.** Durch eine Inline-Prüfung können Probleme schon während der Produktion erkannt und behoben werden.
- 3. Kostenersparnis.** Mittelfristig ist ein Bildverarbeitungssystem, das einmalig Kosten verursacht, in der Regel deutlich günstiger als eine manuelle Kontrolle, die kontinuierlich Kosten verursacht.

Seit 1996 entwickelt mevisco maßgeschneiderte optische Prüfsysteme zur Qualitätskontrolle. Mit unserer Erfahrung als langjähriger Lieferant im Sondermaschinenbau unterstützen wir unsere Kunden von der Planung bis zur Integration in die Maschine.

Unsere Bildverarbeitungssysteme werden immer individuell an die Kundenanforderungen angepasst. Eingehende Tests in unserem Labor helfen uns, die Bildverarbeitungs-komponenten auszuwählen, die für die jeweilige Prüfaufgabe optimal geeignet sind.

Zusammen mit unserer Bildverarbeitungssoftware mips und einer umfassenden Serviceunterstützung erhalten unsere Kunden eine komplette Bildverarbeitungs-lösung aus einer Hand.



Inspektionskriterien für eine optische Qualitätskontrolle

VERSCHMUTZUNGEN



Verunreinigungen und Verschmutzungen treten entweder bereits beim Ausgangsmaterial auf oder sie entstehen während der Produktion. Bereits kleinste Verschmutzungen können zuverlässig erkannt werden.

KONTURPRÜFUNG



Eine einwandfreie Produktkontur kann sowohl aufgrund von optischen als auch technischen Gründen notwendig sein. Die Kontur kann dazu auf verschiedene Abweichungen in den eingestellten Toleranzen geprüft werden.

MASSHALTIGKEIT

Die Einhaltung von Fertigungstoleranzen ist eine grundlegende Aufgabe industrieller Produktion. Unsere Systeme prüfen die Maße mit sehr hoher Genauigkeit. Die Maße können in einer Datenbank gespeichert und statistisch ausgewertet werden.



BARCODES, QR-CODES & DIGIMARC®

Unsere Code-Erkennung kann alle typischen 1D- und 2D-Codes lesen und zusätzlich Digimarc Wasserzeichen. Digimarc Wasserzeichen sind für den Menschen nicht wahrnehmbar, enthalten aber ähnliche Informationen wie sichtbare Codes.



OBERFLÄCHENINSPEKTION



Makellose Oberflächen sind ein Qualitätsmerkmal und manchmal auch technisch notwendig. Eine exakte Kontrolle ist daher unerlässlich. Abhängig von der Oberfläche und den zu prüfenden Fehlerarten setzen wir unterschiedliche Verfahren ein.

TEXTE LESEN



Unsere Systeme können nicht nur Codes für Maschinen, sondern auch Texte für Menschen lesen. Die Texte können direkt geprüft oder an ein übergeordnetes System weitergegeben werden.

LABELPRÜFUNG

Das Label ist der optische Blickfang und sollte immer perfekt sein. Daher sollte die Labelposition, die Labelrotation und andere optische Fehler überprüft werden. Sortendurchmischungen können über das Druckbild oder aufgebrauchte Codes verhindert werden.



BESTÜCKUNGSKONTROLLE

Das Produkt besteht aus vielen Einzelteilen und es gibt viele Produktvarianten? Unser System kann bei tausenden Produktvarianten die Anwesenheit, die Sorte, die Qualität und die korrekte Montage der Bauteile prüfen.



IN 5 SCHRITTEN ZU IHREM KAMERASYSTEM

UMFÄNGLICHE BERATUNG MIT
VOLLER KOSTENKONTROLLE

KEINE KOSTEN

1 Sie nehmen mit uns Kontakt auf

Sie rufen uns an oder senden eine E-Mail und schildern Ihre Aufgabenstellung.

2 Sie senden uns Musterteile

Idealerweise haben Sie Musterteile. Diese senden Sie uns mit Ihrer Prüf-spezifikation zu.

3 Wir erstellen einen Laborbericht

Wir untersuchen die Musterteile bei uns im Labor und erstellen für Sie einen Bericht. Zusätzlich erhalten Sie von uns ein Angebot.

4 Wir besprechen die Integration

Ihnen sagt das Angebot zu? Sehr gut! Sie beauftragen uns und wir besprechen zusammen die Integration in die Maschine.

KOSTEN

5 Wir installieren bei Ihnen vor Ort

Wir erstellen das Kamerasystem und installieren es bei Ihnen vor Ort inklusive Softwareapplikation. Bei Bedarf erhalten Sie eine Schulung und weiteren Service vor Ort oder per Fernwartung.