Optische Inspektionslösung I 410

Categories : Achema, Verpacken & Kennzeichnen

Date : 11. Juni 2018

Mit dem I 410 bietet Multivac Marking & Inspection eine automatische und damit präzise, schnelle und dauerhaft zuverlässige Inspektionslösung. Diese gewährleistet dank hochauflösender, höhenverstellbarer Zeilenkameras sowie einer leistungsstarken Bildverarbeitung eine sichere Qualitäts- und Kennzeichnungskontrolle von oben und von unten. Das platzsparende Inspektionssystem lässt sich flexibel als Stand-Alone-Lösung im Anschluss an eine Verpackungsmaschine einsetzen oder nahtlos in eine Linie integrieren.

Die Einsatzmöglichkeiten des I 410 reichen von der Vollständigkeitskontrolle der Packung über die Anwesenheits- und Positionskontrolle des Etikettes bis zur Überprüfung des Aufdrucks inklusive Muster- und Texterkennung, Textprüfung, Lesbarkeits- und Codekontrolle. Die fortschrittliche Bilderfassungstechnik macht es möglich, dass auch bei hohen Geschwindigkeiten im Verpackungsprozess aussagekräftige Bilder in hoher Auflösung übermittelt und verifiziert werden können.

Bedient wird das System einfach und sicher über das Multivac HMI 2.0. In Linien erfolgt die Steuerung zentral über das Bedienterminal der Verpackungsmaschine, wobei alle Prozesse auf dem 12-Zoll-LCD-Touchscreen intuitiv gesteuert werden können. Die Line Control gewährleistet dabei eine effiziente Linienintegration und ermöglicht schnelle Produktwechsel durch das Abspeichern der jeweiligen Einstellparameter im Rezept. Zudem werden Prüfergebnisse an die Multivac Streckensteuerung übertragen, so dass fehlerhaft erkannte Packungen verfolgt und im Anschluss zuverlässig ausgeschleust werden können. So ist sichergestellt, dass nur einwandfreie Verpackungen in den Verkauf gelangen können.

Multivac auf der Achema 2018: Halle 3.1, Stand C47