Die Problemlösung nach Maß
für die Kontrolle von Compound-Dichtungen

SEALchecker

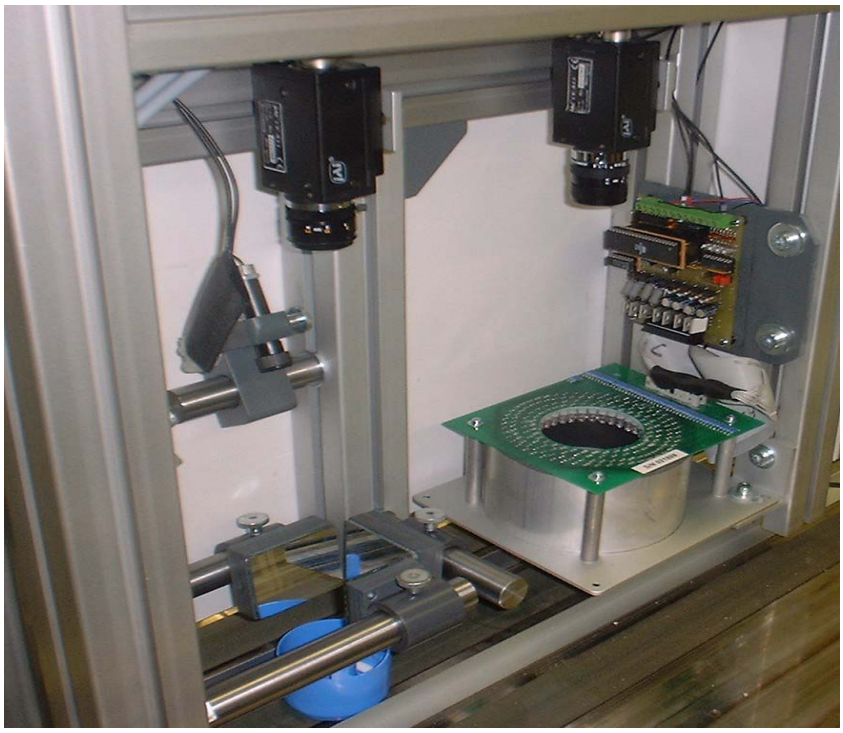

Bild 1: 3D-Prüfung des Compounds von 5-Gallons-Verschlüssen – hier zusammen mit einer 2D-Innenprüfung

Beim maschinellen Aufbringen der Versiegelung von Dosen-Deckeln und Behälter-Verschlüssen werden die Produktionstakte immer kürzer.

Immer schwieriger gestaltet sich damit der gleichmäßige Auftrag des Kunststoff-Compounds, der für eine 100%ige Dichtheit des Verschlusses oder Deckels zu sorgen hat.

Die Prüfung des Compounds direkt nach dem Auftrag wird daher zukünftig unentbehrlich, will man die Reklamationen nicht in unakzeptable Dimensionen anwachsen lassen. Der opsis SEALchecker ist dafür der unermüdliche und zuverlässige Helfer für den Produktionsbetriebe, und zwar in zwei Varianten:

- **Dreidimensionale Prüfung,** für mittlere bis schnelle Produktionstakte. Beispiele:
  - Prüfung des Compound-Eintrags in Groß-Flaschen-Verschlüssen (z.B. sog. 5 Gallons-Flaschen für Wasserspender, Durchsatz 6 Teile / s, Bild 1)
  - Prüfung der Dichtscheiben-Einlage („Liner“) in Kunststoff-Verschlüssen, Durchsatz bis 20 Teile / s
- **Zweidimensionale Highspeed-Prüfung,** Beispiele:
  - Prüfung der Versiegelung von Dosen-Deckeln, Durchsatz bis zu 55 Teile / s, Bild 2
  - Compound-Prüfung in Kronenkorken, Durchsatz ca. 42 Teile/ s

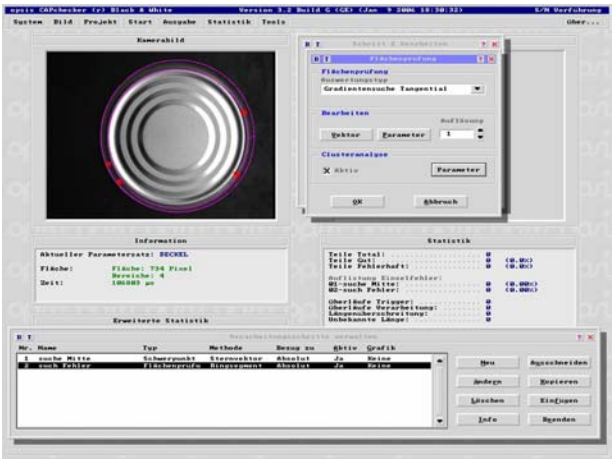

Bild 2: 2D-Compound-Prüfung von Dosen-Deckeln

SEALchecker –
100%ige Prüfung der Versiegelung von Verschlüssen und Deckeln

Gesellschaft für maschinelles Sehen mbH
www.opsis.de

Am Rübsamenwühl 5 * 67346 Speyer
Fon (06232) 3303-0 * Fax 3303-99
info@opsis.de

Stand: 04/2006