SYSCONA
KONTROLLSYSTEME

Dichtigkeitsprüfung
ProfiSonic
CapSonic

- Beratung
- Planung
- Installation
- Betrieb
- Instandhaltung
- Modernisierung

BEHÄLTERPRÜFUNG

SORTIERSYSTEME

PALETTENPRÜFUNG

KEG-INSPEKTION

Dichtigkeitskontrollsystem - ProfiSonic

ProfiSonic ist ein System zur Erkennung undichter Container. Flaschen, Dosen und Fässer, die mit einem CO2-haltigen Produkt gefüllt sind, verlieren durch Entweichen der Kohlensäure an Qualität. Reklamationen des Verbrauchers und Umsatzeinbußen sind die Folge.

Abhilfe innerhalb Ihrer Abfülllinie schafft ein Ultraschallbad, dass das Produkt, z.B. in einer undichten Flasche, aufschäumen läßt. Dies wird durch mechanische Schwingungen innerhalb des Wasserbades erreicht. Durch das Aufschäumen tritt Flüssigkeit aus und der Füllstand sinkt.

An geeigneter Einbaustelle, z.B. zwischen Füller und Etikettierer, lassen sich die mittlerweile unterfüllten Flaschen an der vorhandenen Syscona Füllstandskontrolle automatisch aussortieren.

Qualitätssicherung durch Erkennung von:

- Dichtgummidefekten bei Bügelverschlussflaschen
- Bügelermüdung bei Bügelverschlussflaschen
- Leckagen bei PET und PVC Flaschen
- Verschluss-Undichtigkeiten bei jeder Art von Kronkorken, Schraubverschlüssen, Twist-Off, Natur- und Kunststoffkorken
- Undichtigkeit durch beschädigte Flaschenmündungen
- Undichtigkeiten bei Getränkedosen, Fass- und KEG-Verschlussdichtungen

Dichtigkeitskontrollsystem - CapSonic

Eine Kontrolleinheit zur berührungslosen, sicheren Erkennung von Undichtigkeiten an Glasflaschen mit metallischem Kronkorkenverschluss, insbesondere mit bestimmtem Soll-Innendruck nach dem Abfüllvorgang, durch Auswertung schwingungstechnischer Merkmale mit modernster Elektronik und Software-Algorithmen.

Das Besondere:

- Automatische Flaschenabstandskompensation
- Ausgleich von variablen Einflüssen (Temperatur, Verschluss-Eigenschaften, etc.) durch dynamische Parameter Nachführung („Lernfähiges" System)
- Spezielle Anregung des Verschlusses zur Erhöhung der Messsicherheit
- Direkte Herstellung eines Bezuges zum Innendruck des Gebindes sowie Einstellung und Kontrolle des Systems mit Transponder-Sensor-bestückten Testbehälter des Kunden
- Ultra-kompakte Abmessungen der Station
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

So können Abdichtungs-, Verschluss- oder Abfüll-Fehler, auch sog. „Wasserzieher", endlich zuverlässig bei geringst möglichem Pseudo-Ausstoß erkannt werden. Einsätze im In- und Ausland bestätigen die Funktionstüchtigkeit des SYSCONA-Produkts.

Flaschenausleitung ProfiPush

Garantiert die zielsichere und stehende Ausleitung:
- Elektro-pneumatisches System mit Hochleistungszylinder, komplett mit Druckluft-Wartungseinheit
- Problemlose Aussortierung bei Serienfehlern (selbst bei verschiedenen Füllgraden und wechselnden Geschwindigkeiten)
- Langlebigkeit durch Qualitätskomponenten
- Leistungen bis zu 70.000 Gebinde/h

Abwärtsbewegung und Kontakt am Schwerpunkt mit gefederter
Kunststoffplatte, die sich optimal der Behälter-Kontur anpasst.

• Beratung • Planung • Installation • Betrieb • Instandhaltung • Modernisierung

SYSCONA

das bedeutet Kreativität, Engagement, Qualität und eine vielseitige Produktpalette. Wir sehen unsere Aufgabe einerseits in der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte, sowie andererseits in der Neuentwicklung von Anlagen. Praxisgerechter Einsatz bei hohen Leistungen und maximaler Funktionssicherheit stehen dabei immer im Vordergrund. Kunden noch erfolgreicher zu machen durch beste Rationalisierungseffekte und durch neue, intelligente Lösungen zu Qualitätssicherungs-, Materialfluss und Datenverarbeitungsaufgaben - das ist unser höchstes Ziel.

Ihr Technologie-Partner

SYSCONA Kontrollsysteme GmbH, gegründet 1996 mit einer Startcrew von 20 Mitarbeitern, ist weltweit Stammlieferant bei marktführenden Getränke- und Lebensmittelunternehmen. Produktions- und Abfüllbetriebe (insbesondere Brauereien und Softdrinkhersteller) werden von uns mit modernster Technik ausgestattet.

BEHÄLTERPRÜFUNG SORTIERSYSTEME PALETTENPRÜFUNG KEG-INSPEKTION

SYSCONA
KONTROLLSYSTEME

SYSCONA Kontrollsysteme GmbH
Industriestraße 115 · D-57258 Freudenberg-Niederndorf
Telefon: +49 2734 5741-0 · Telefax: +49 2734 5741-20
www.syscona.de · info@syscona.de