

Presse Information

November 2006

Produktmeldung „Quality-Cam“

Kurzmeldung

Feige Filling auf der Emballage 2006 in Paris-Nord in Halle 5A Stand C125:

Lückenlose Qualität mit der Feige „Quality-Cam“

Besucher von Feige Filling auf der Emballage 2006 können sich auch in diesem Jahr wieder davon überzeugen: Qualität und Sicherheit werden bei Feige groß geschrieben!

Das neu entwickelte Feige „Quality-Cam“-System ist in der Lage, jeden Arbeitsschritt einer Fass-Befüllung lückenlos zu kontrollieren und zu dokumentieren. Von der Anlieferung des leeren Fasses bis zum Verlassen der Füllanlage kann jedes Fass einer visuellen Prüfung unterzogen werden. Dabei werden der gewünschte Soll-Zustand und der Ist-Zustand verglichen. Eine Abweichung wird dem Bediener durch eine Fehlermeldung mitgeteilt, so dass eine Kontrolle und die Behebung des Fehlers erfolgen können.

Darüber hinaus lassen die Speicherung der Bilddaten und die Verknüpfung mit den Wägedaten oder Barcodes eine eindeutige Zuordnung zum jeweiligen Gebinde zu. Jedes Gebinde kann somit über Daten wie z.B.: Abfülldatum, Abfüllzeit, Abfüllgewicht, Batchnummer, Gebinde-nummer, Produkt und Bild verfügen. Die hohe Transparenz des Produktionsvorgangs ist für den Anlagenbetreiber eine große Hilfe zur Vermeidung von Reklamationen und zur Aufklärung von Garantieansprüchen seiner Kunden.

(mehr in der ausführlichen Meldung im Folgenden)

Ausführliche Meldung

Feige Filling auf der Emballage 2006 in Paris-Nord Villepinte in Halle 5A Stand C125:

Lückenlose Qualität – lückenlos sicher! Die Qualitätsprüfung mit der „Quality-Cam“ für Feige Fass- und Palettenfüllautomaten

Besucher von Feige Filling auf der Emballage 2006 können sich auch in diesem Jahr wieder davon überzeugen: Qualität und Sicherheit werden bei Feige groß geschrieben!

Schon seit Jahren sichert Feige Filling seinen Kunden die eichgenaue und saubere Befüllung von Eimern, Kanistern, IBCs und Fässern mit flüssigen oder pastösen Stoffen. Gefährliche Güter, wie z.B. Chemikalien und Farben, aber auch Nahrungsmittel und Baustoffe werden mit den perfekten Anlagen des Abfüllspezialisten aus Norddeutschland abgefüllt.

Die jüngst entwickelte Feige „Quality-Cam“ basiert auf einem Kamerasystem und stellt das i-Tüpfelchen für die Qualitätssicherung von Abfüllprozessen dar. Sie ergänzt optional Feige Fass- und Palettenfüllautomaten und bietet zusätzlich zur hohen Verfügbarkeit der Feige-Anlagen jetzt eine 100% Kontrolle des gesamten Produktionsprozesses.

Eine Verfügbarkeit nach DIN 8743 von 98 – 99% lässt sich mit hochwertigen Feige-Anlagen des neuesten technologischen Standards leicht erreichen! Dies bedeutet bei einem Fassfüllautomaten mit einer Nennausbringung für 200 I-Fässer von 100 Stück/h lediglich eine maschinenbedingte Fehlfunktion pro Stunde.

Zum Erreichen dieses hoch gesteckten Zieles haben die Feige-Ingenieure zahlreiche Überprüfungsmechanismen in die Feige-Abfüllautomaten integriert. Die Qualitätssicherung beginnt mit der Prüfung des Verschlusses im Gebinde, der auf Anwesenheit und auf dichtes Einschrauben geprüft werden kann. Die Befüllung von Behältnissen, in die Schmutz oder Wasser eingedrungen sein könnte, wird so ausgeschlossen. Es ist auch eine Fassdichtigkeitsprüfung möglich, mit der Beschädigungen von Leergebinden festgestellt werden können. Eine Tarakontrolle durch die Waage prüft, ob nicht ein falsches oder schon angefülltes Behältnis auf der Waage steht. Die Toleranzkontrolle stellt fest, ob die Befüllung innerhalb der Eichfehlergrenzen liegt. Die im Verschrauber eingebaute Drehmomentkontrolle sorgt für das Verschrauben der Stopfen in die Einfüllöffnungen mit dem richtigen Drehmoment. Abschließend kann eine Dichtigkeitskontrolle erfolgen, die die Verschraubung und die Dichtung im Stopfen auf sicheren Verschluss prüft. Zu guter Letzt werden die Gebinde mit Clinchkappen als Originalverschluss versiegelt und die korrekte Clinchung überwacht.

Die Feige „Quality-Cam“ ist in der Lage, jeden der aufgeführten Arbeitsschritte zu überprüfen. Das eingesetzte Bilderkennungssystem vergleicht dabei den für den Prozess vorgegebenen Soll-Zustand mit dem Ist-Zustand und berücksichtigt dabei zulässige Toleranzen. Entspricht der Ist-Zustand nicht der Vorgabe erfolgt eine Fehlermeldung. Nach der Behebung der Unregelmäßigkeit kann die Maschine neu gestartet werden.

Darüber hinaus lassen die Speicherung der Bilddaten und die Verknüpfung mit den Wägedaten oder Barcodes eine eindeutige Zuordnung zum jeweiligen Gebinde zu. Jedes Gebinde kann somit über Daten wie z.B.: Abfülldatum, Abfüllzeit, Abfüllgewicht, Batchnummer, Gebinde-nummer, Produkt und Bild verfügen. Die hohe Transparenz des Produktionsvorgangs ist für den Anlagenbetreiber eine große Hilfe zur Vermeidung von Reklamationen und zur Aufklärung von Garantieansprüchen seiner Kunden.

Bildunterschrift:

*Qualitätssicherung ohne Kompromisse:
die neue Feige „Quality-Cam“ kann problemlos
korrekt eingeschraubte Stopfen (Bild oben) von
unkorrekten Stopfenverschraubungen
(Bild unten) unterscheiden.*

Foto: Feige Filling, Bad Oldesloe

Weitere Informationen:

FEIGE FILLING France
Hr. Michel LANGEVIN /Fr. Renate Raymond
7 Rue des Bauches
78 260 ACHERES
Tel : 01 39 11 05 00
Fax : 01 39 11 05 40
contact@feige.com / www.feige.com

oder:

Feige GmbH, Abfülltechnik
Hr. Bert Lindenberg / Fr. Sabine Fischer
Rögen 6a • D-23843 Bad Oldesloe
T. +49 (0)4531-8909-412 • F. +49 (0) 4531-87296
info@feige.com • www.feige.com