



VERSCHLUSS- & VERSCHLUSSHÖHEN- KONTROLLSYSTEM

Verschluss, Kappe, Deckel, Stopfen, Korken, Stöpsel oder Pfropfen; viele Worte für ein und den gleichen Vorgang: das Verschliessen von Objekten. Genau so vielfältig wie diese Verschlussarten sind auch die möglichen Kontrollarten: Infrarot-Reflextaster- o. Ultraschallsensoren zur einfachen Verschlussanwesenheits- bzw. einfachen Verschlusshöhenkontrolle, Metallfoliendetektierung unter einem Kunststoffverschluss, Laser-Linienvermessung zur Positionskontrolle bzw. zur Vollständigkeitskontrolle des Verschlusses, wenn dieser z.B. aus mehreren Teilen zusammengesetzt ist. CCD-Kamera-Abtastung wenn die Position des Verschlusses zum Objekt vermessen werden muss; dies im Bereich von Zehntel-Millimeter und dann noch unabhängig von Höhen-toleranzen des Objektes, bzw. des Transportbandes.

Mit diesem Übersicht möchten wir Ihnen einen kleinen Einblick über diese Kontrollmöglichkeiten geben, wobei sich jede Verschlusskontrolle mit einer Füllmengen- und/oder Etikettenkontrolle als auch mit jedem unserer Aussortiersysteme kombiniert lässt.



CLOSURE & CLOSURE HEIGHT CONTROL SYSTEM

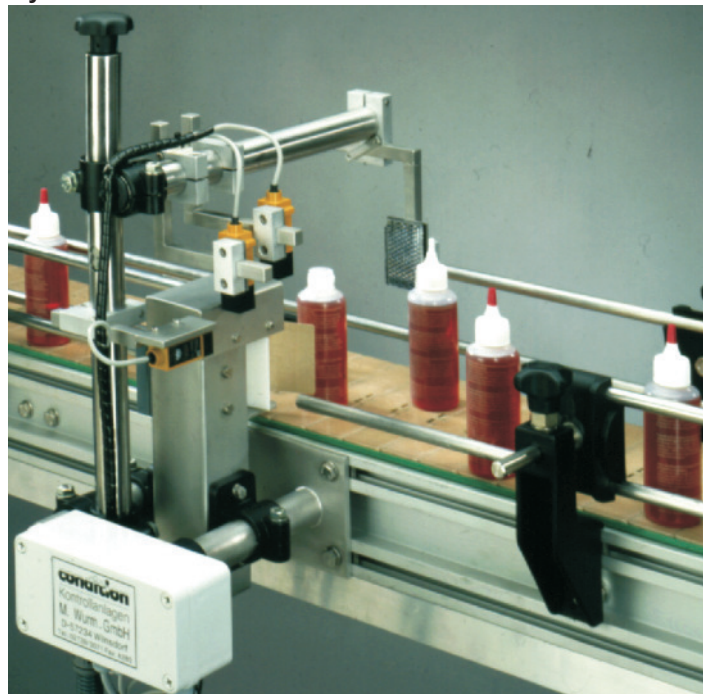
Closure, cap, lid, bung, cork or stopper; many words for one and the same procedure: the closing of objects.

Like the variety of these sort of closures is also the possibility of monitoring: Infrared-Reflex or Ultrasonic-sensors for simple closure existing or simple closure height detection, metallic foil detection under a plastic cap, Laser-Line-Measuring for position or completeness detection of the closure (if the closure consists of more than one piece). CCD-Camera-Detection if the position of the closure has to be measured in accordance to the object and this in the area of tenths of a millimetre and this independent of object or conveyor tolerances.

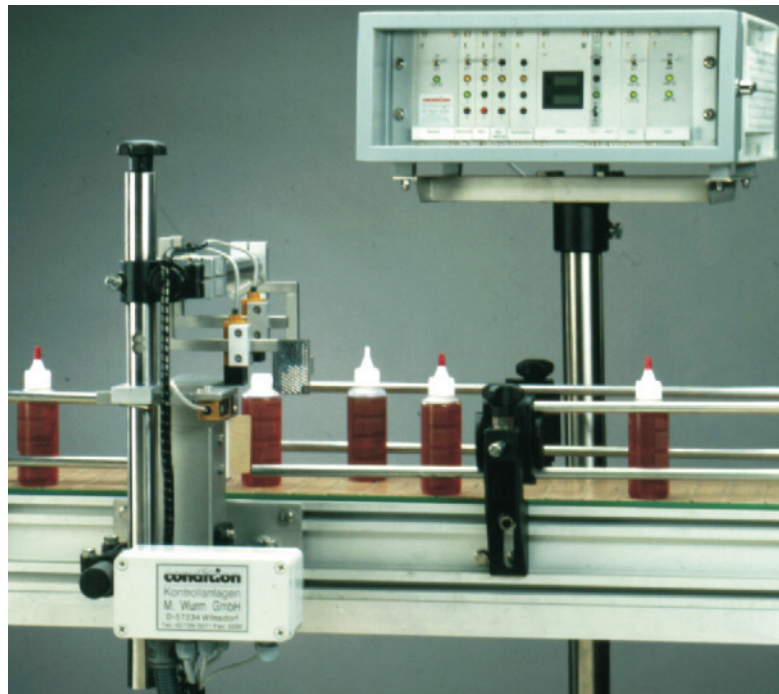
With this overview we would like to give you a short inside view about these kind of monitoring, while all these closure detections can be combined with fill level or label detection as well as with all kind of our reject systems.



Verschluss-u. Verschlusshöhenkontrolle mit TSS-Aussortier- system



Closure & closure height detection with TSS reject system



Verschluss- Verschlusshöhen- & Metallfolienkontrolle mit TSS- Aussortiersystem



Closure, closure height & metallic foil detection with TSS reject system

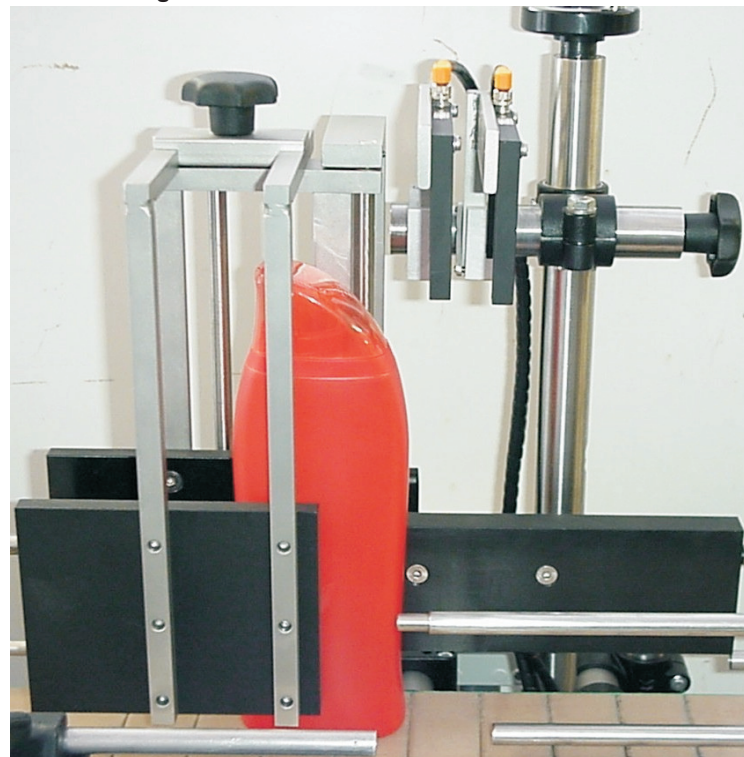


... mit Pneumatik-Pusher Aussortiersystem

... with pneumatic pusher reject system



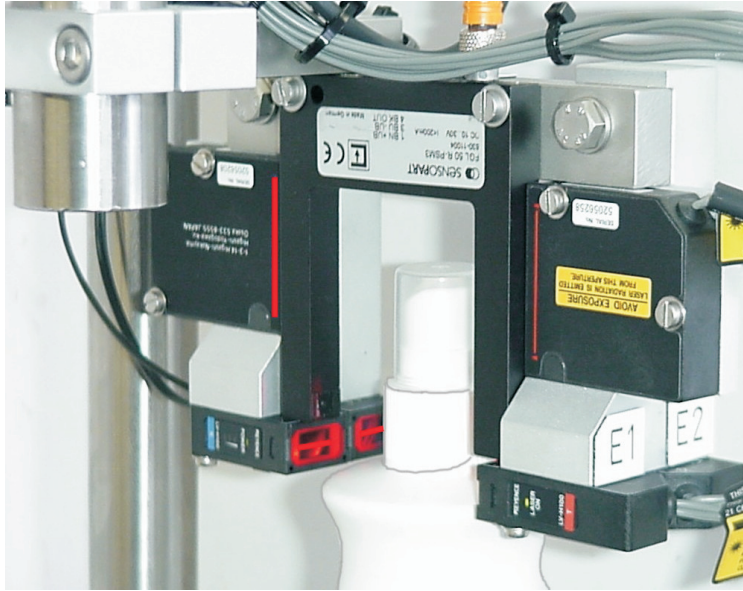
Verschluss-u. Verschlusshöhenkontrolle mit pneumatischer Aussortierung via Infra-Rot-Gabelsensoren



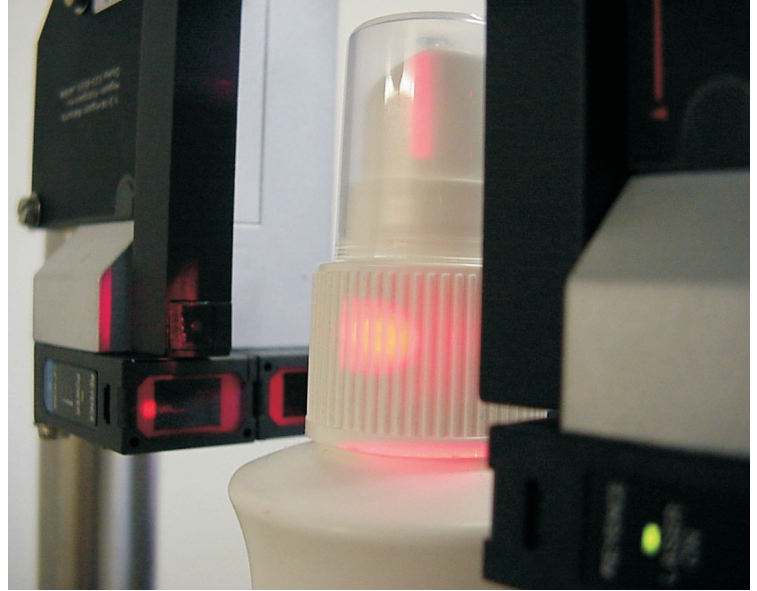
Closure & closure height detection with pneumatic rejector via infra-red forked sensors



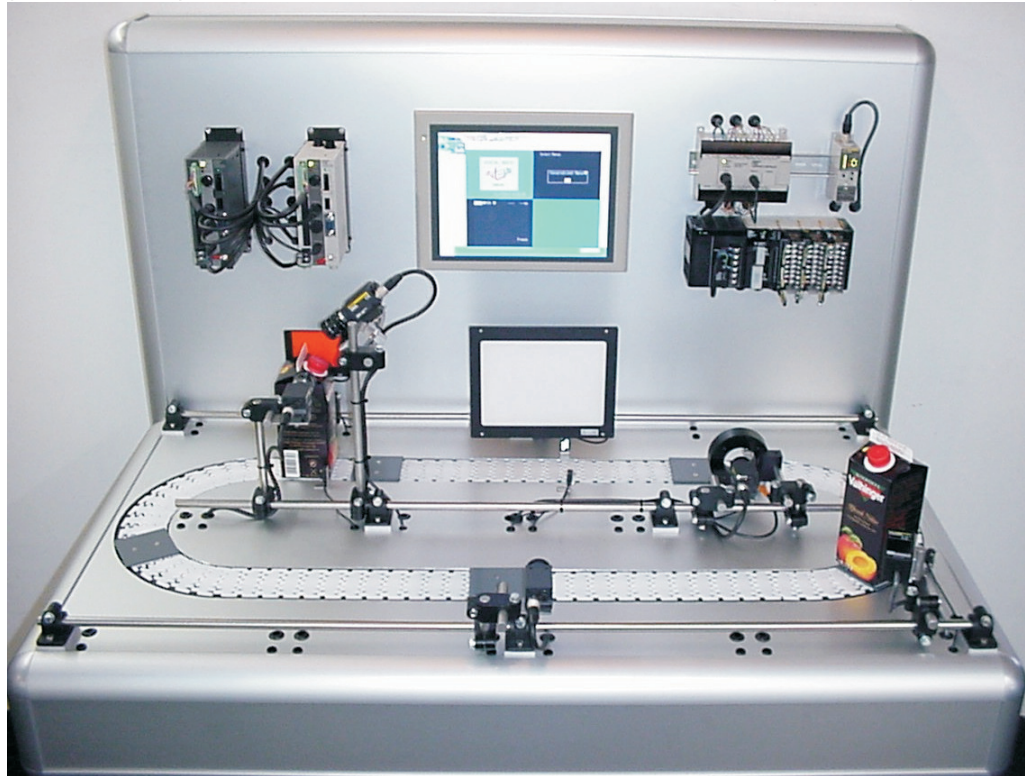
**Verschluss- Verschlusshöhen- & Verschlusspositionskontrolle
via analog-Laser-Zeilensensoren**



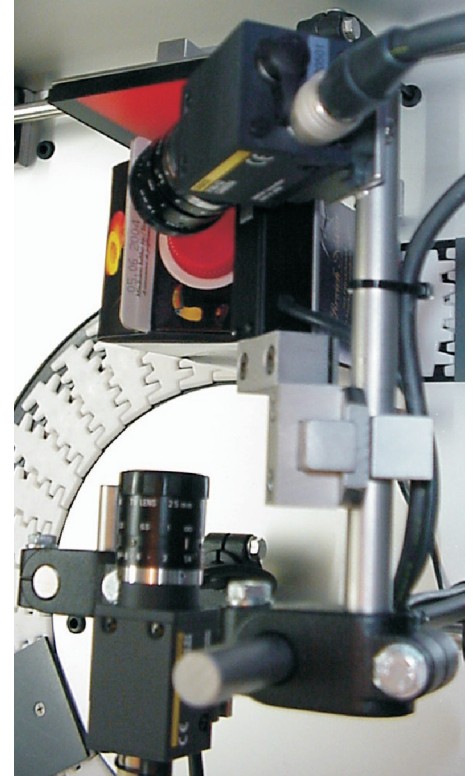
**Closure, closure height & Closure position detection by using
analog Laser-Line-Sensors**



**Objektvermessung via CCD-Kameratechnik
(Messemodell)**



**Object measurement via CCD-camera technology
(show unit)**



Verschlussvermessung via CCD-Kameratechnik



Closure measurement via CCD-camera technology



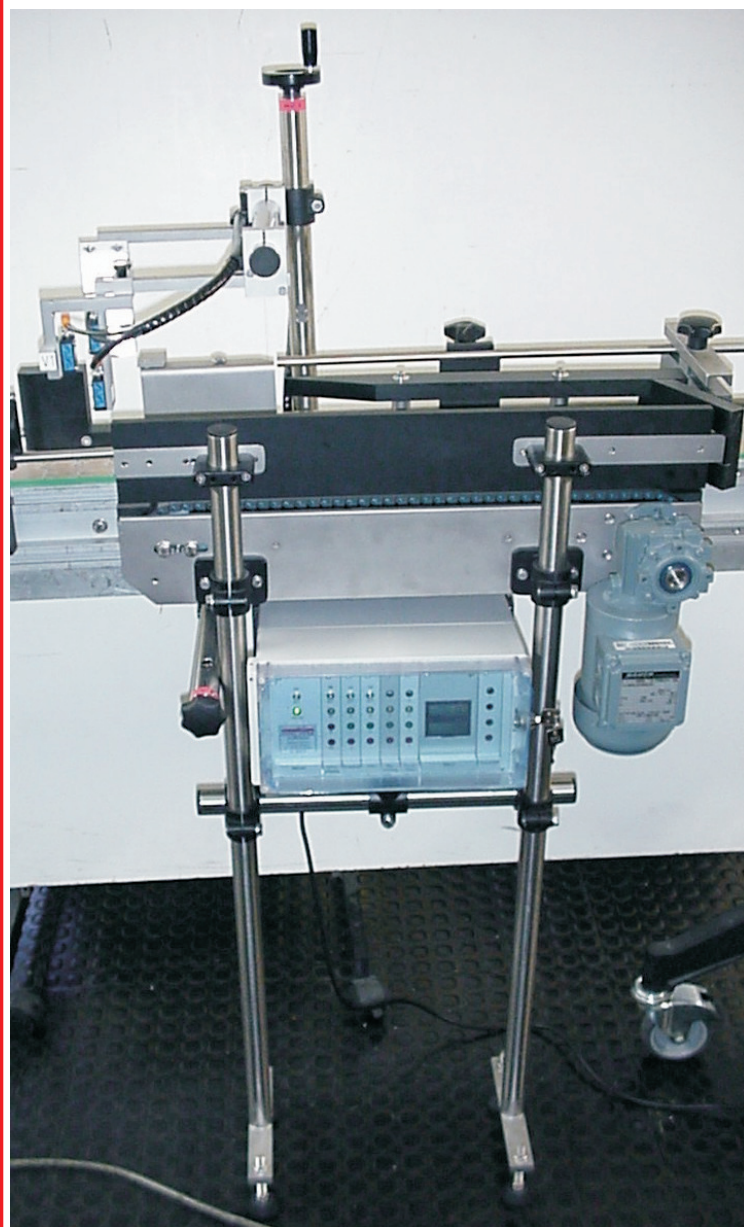
Verschluss- u. Verschlusshöhenkontrolle für Kanister via Ultraschallsensor

Closure & closure height detection for cans by using ultra sonic sensor



einfache Infra-Rot-Verschluss- u. Verschlusshöhenkontrolle mit pneumatischer Aussortierung & Aussortiertransporteur

simple infra-red closure & closure height detection with pneumatic rejector and reject conveyor



condition
KONTROLLSYSTEME

CONDITION KONTROLLSYSTEME

WURM GmbH
Essenerstrasse 4a
D - 57234 Wilnsdorf
Germany

Tel. : ..49 (0)2739 8936 0
Fax : ..49 (0)2739 8936 40
eMail : info@ConditionKontrollsysteme.de
Internet: http://www.ConditionKontrollsysteme.de