



P4 GEO Bildsensor

- Kompakter, einteiliger Bildsensor ohne separaten Controller für leistungsstarke Überprüfungen
- Einfaches und schnelles Einrichten der zu überprüfenden Produktdetails, unabhängig von der Rotationslage
- Einfaches TEACH-Verfahren zur schnellen Neukonfiguration (Produktwechsel)
- Hochgeschwindigkeitsprüfung: Mehr als 1500 Teile/min, abhängig von Art der Prüfung
- Echtzeit Video Darstellung über separaten Ausgang
- Zwei Bauformen (gerade oder 90°) und viele Befestigungswinkel zur einfachen Montage verfügbar



360°

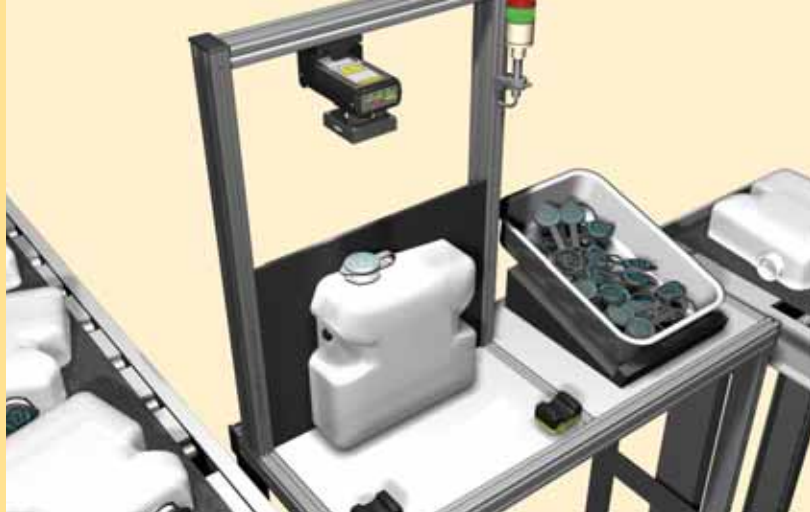
 **PresencePLUS[®] P4**

**360° Rotation für
höchste Leistung**



▲ Etiketten Prüfung in Verpackungsanlage

Ein Barcodescanner überprüft das zu erwartende Produkt. Danach lädt das P4 GEO die entsprechende Inspektion aus seinem Speicher und führt eine 360° Kontrolle anhand der Geometrie durch. Becher mit fehlerhaftem Deckel werden als fehlerhaft erkannt und ausgeschleust.



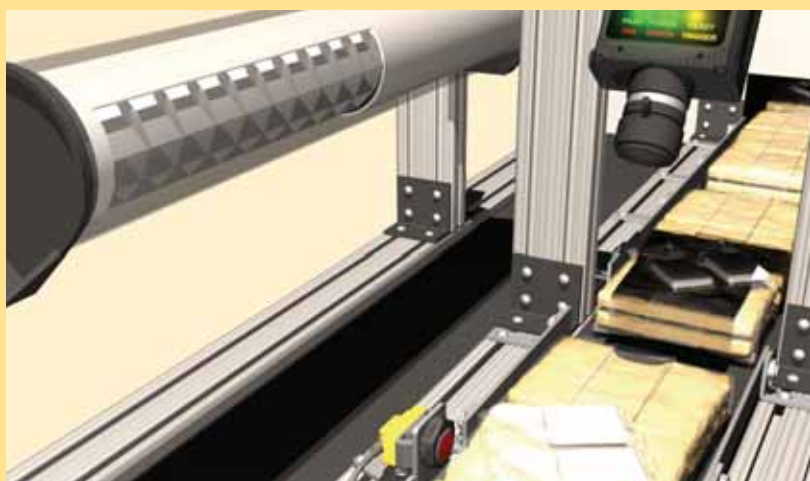
▲ Prüfung von Teilen auf Vorhandensein und Orientierung

Wischwasser Behälter werden mit den entsprechenden Verschlusskappen montiert. Mit Hilfe der TEACH-Funktion, lernt das P4 GEO das richtige Muster des Aufdruckes, sowie die korrekte Orientierung der Kappe.



▲ Überprüfung von Datum/Losnummer

An mit hoher Geschwindigkeit vorbeilaufenden Filmverpackungen werden die aufgedruckten Zeichen auf Vorhandensein, Richtigkeit und Deutlichkeit kontrolliert. Das P4 GEO überprüft das Datum und die Losnummer mit einer Geschwindigkeit von mehr als 1 000 pro Minute und fehlerhafte Verpackungen werden aussortiert.



▲ Prüfung auf Vollständigkeit

Gebäck wird in Dreiergruppen jeweils mit individuellen Zuckerpackchen verpackt. Das P4 GEO überprüft die gesamte Oberfläche des Gebäcks. Wenn ein Päckchen, unabhängig von der Lage, anwesend ist wird kein Signal ausgelöst. Falls kein Päckchen vorhanden ist, erfolgt die Ausgabe eines Fehlersignals.

Banner Engineering bietet ein praktisch vollständiges Sortiment an optoelektronischen und Ultraschall-Sensoren, Personenschutz-, Mess- und Prüfprodukten sowie Bildverarbeitungssensoren.

Banner Engineering ist ein amerikanisches Unternehmen mit weltweiten Niederlassungen für Vertrieb und technische Unterstützung.

Banner Engineering GmbH
 Martin-Schmeißer-Weg 11
 44227 Dortmund • Deutschland
 Telefon: +49 231 9633 730
 Fax: +49 231 9633 938
 Info: info@bannerengineering.de
 Web: www.bannerengineering.de

