



## **P4 GEO Système de vision**

- Système de vision compact et autonome, sans contrôleur externe, pour des inspections hautes performances
- Localisation aisée des détails de l'inspection sans tenir compte de la rotation; configuration rapide
- Fonction d'apprentissage simple à utiliser pour une reconfiguration rapide (changement de produit)
- Grande rapidité: jusqu'à 1500 pièces par minute, selon l'inspection
- Sortie vidéo intégrée permettant une visualisation en temps réel sur un écran de contrôle en option
- Possibilité de boîtier avec lentille en ligne ou à angle droit et grand choix d'équerres de fixations pour une installation aisée



**360°**

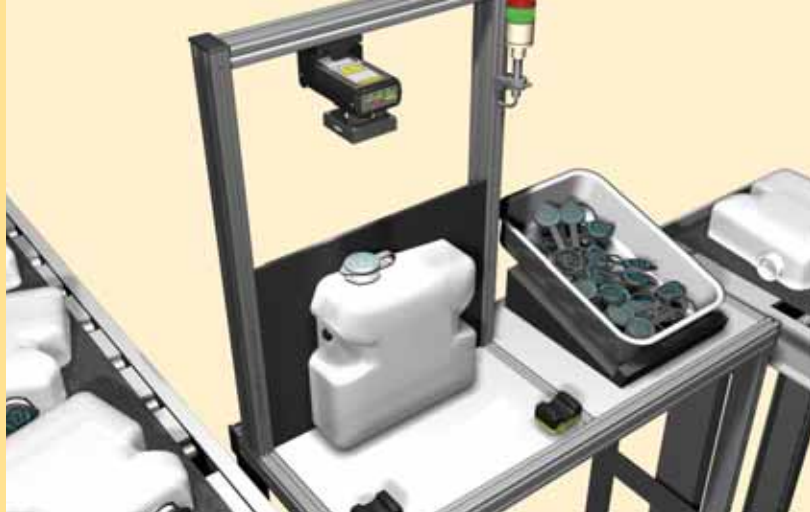
**PresencePLUS<sup>®</sup> P4**

**Rotations à 360° pour inspections à hautes performances**



### ▲ Vérification d'étiquette sur ligne d'emballage

Un lecteur de code à barres identifie la base de l'emballage du produit. Le P4 GEO sélectionne le bon fichier d'inspection de couvercle et effectue une inspection à 360° afin de vérifier les bons couvercles et rejeter les mauvais.



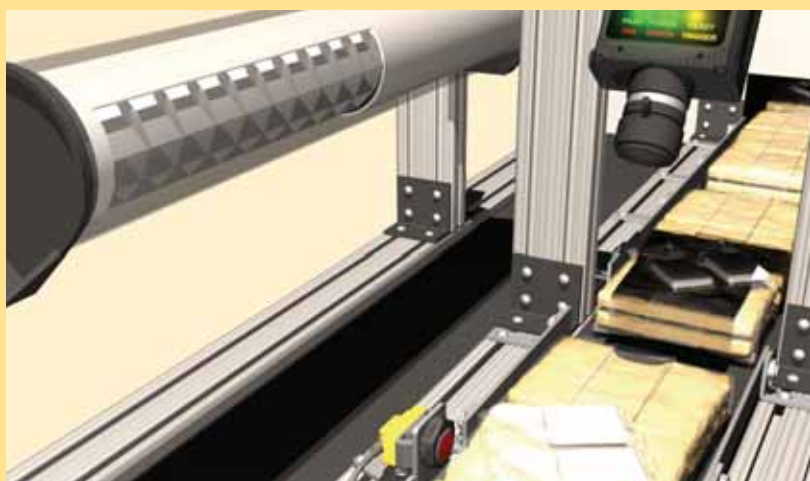
### ▲ Présence/absence de pièces et orientation

Des capuchons sont installés sur des bidons de nettoyage. En utilisant la fonction d'apprentissage, l'outil de comptage géométrique du P4 GEO apprend le nouveau graphique du couvercle ainsi que son orientation.



### ▲ Vérification de la date et du numéro de lot

Les boîtes de films défilent rapidement pour l'inspection des caractères corrects, manquants ou incomplets. Le P4 GEO inspecte les dates et numéro de lot à une vitesse de plus de 1000 boîtes par minute et les boîtes fautives sont déviées.



### ▲ Vérification de l'assemblage complet

Les pâtisseries sont emballées par trois avec un sachet de glaçage. Le P4 GEO inspecte le dessus de l'emballage. Si le sachet de glaçage est présent, et ce, dans n'importe quelle position, l'inspection est réussie. Si le sachet est manquant, l'inspection échoue.

Banner Engineering propose une ligne très complète composée de détecteurs photoélectriques et à ultrasons, de produits de sécurité pour les machines, de produits de mesure et d'inspection ainsi que de détecteurs de vision.

Banner Engineering est une société américaine qui a des filiales partout dans le monde pour la vente et le support technique.

#### Turck Banner S.A.S.

3, rue de Courtalin, Magny le Hongre  
77703 Marne la Vallée Cedex 4  
Tél. : +33 1 60 43 60 70  
Fax : +33 1 60 43 10 18  
info@turckbanner.fr  
www.turckbanner.fr

