



# Detection du plastique

Inspection par le dessus et le dessous du flux

## Produits coupés, parés et grossièrement hachés, frais ou congelés

Augmentez la surface du produit inspectée pour la présence de plastique avec la solution à deux caméras, qui mesure à la fois le dessus du produit et derrière la cascade, lorsque le flux de produit passe entre deux convoyeurs dans un processus en cascade.

### INQUIET AU SUJET DES OBJETS ÉTRANGERS?

Les matériaux à faible densité comme le plastique et le papier sont largement utilisés dans la production alimentaire. Cependant, ils ne peuvent pas être détectés par les technologies conventionnelles de détection de corps étrangers, c'est-à-dire les détecteurs de rayons X et de métaux qui ciblent les matériaux à haute densité comme les métaux. Même de petits fragments de plastique ou de papier peuvent causer des désagréments considérables et entraîner des coûts de rappel importants pour le fournisseur.

DynaCQ analyse les données d'image capturées en vol au-dessus et en dessous d'une cascade de flux de produits et détecte même les objets indésirables minuscules sur la surface du produit (jusqu'à 1,5x1,5 mm). Avec l'inspection de qualité DynaCQ, vous pouvez empêcher que les produits contaminés n'atteignent le consommateur, et vous pouvez rapidement prendre des mesures correctives pour réduire les pertes de produits. Les images stockées peuvent être utilisées pour la documentation et l'analyse des causes profondes.



DynaCQ marque les objets indésirables avec un halo

[Read more](#)

→ [www.dti.dk/plastic-detection-waterfall](http://www.dti.dk/plastic-detection-waterfall)



### DYNACQ OFFRE

- Inspection automatique des deux surfaces du produit pour les objets étrangers, y compris les objets à faible densité et non métalliques
- Minimise le coût de rappel et les pertes de produits
- Documentation de vos produits par des images stockées
- Évite la fatigue de l'opérateur

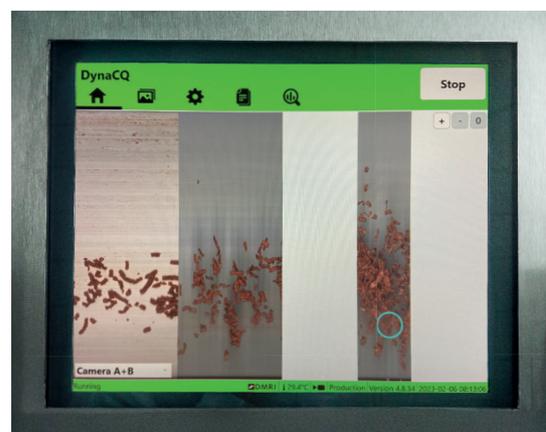
DynaCQ est conçu pour être installé intégré avec les convoyeurs existants ou fourni avec des convoyeurs à courroie sur mesure correspondant aux besoins du produit et du client. Le contrôle final de la qualité du produit DynaCQ peut être combiné avec une élimination manuelle et/ou automatique, c'est-à-dire avec l'arrêt de la ligne, l'éjection ou la déviation de la courroie. Le logiciel standard vérifie le flux de produits pour les fragments de plastique colorés ou d'autres contaminants, et le logiciel peut être adapté pour de nombreux autres contrôles de qualité, remplaçant l'inspection visuelle ou ajoutant de la valeur par le contrôle de qualité:

- Détecte les objets étrangers dans les produits coupés, parés et grossièrement hachés, frais ou congelés sur une bande transporteuse
- Contrôle qualité des produits, par exemple les ratios viande/graisse, les taches de sang, etc.
- Contrôle qualité des produits alimentaires composites dans lesquels le nombre, la position et la qualité des composants individuels sont critiques

### DYNACQ DÉTAILS

Champ de vision	Dimension de l'armoire
51 cm/20"	H120xW60xD91 or H63xW35xD67
76 cm/30"	H120xW60xD116 or H63xW35xD92

- Source de courant: 230 V AC/500-800 W
- IP66/69 Armoire
- Sas de lavage industriel
- EMC, CE, EU 852/853/1935 (2004)
- Taille minimale des corps étrangers détectables:  $\geq 1.5$  mm par 1.5 mm



Exemples de détection dans le produit hachés

**DMRI** —  
Food innovation for the future



**Niels Toftelund Madsen**  
Business Manager  
M ntm@teknologisk.dk  
T +45 72 20 26 90  
www.DMRI.com

 **DANISH  
TECHNOLOGICAL  
INSTITUTE**