



Technologie d'Inspection par Vision pour l'Industrie de la Boulangerie et des Snacks

AMÉLIORER LA QUALITÉ

Évitez les rappels et protégez votre marque

MAXIMISER LA PRODUCTIVITÉ

Des contrôles de rétroaction réagissant en temps réel aux problèmes de production

RÉDUIRE LES DÉCHETS

De meilleures données pour prendre de meilleures décisions

CONTRÔLER LA PRODUCTION

Économies de main-d'œuvre et amélioration de l'efficacité de votre établissement

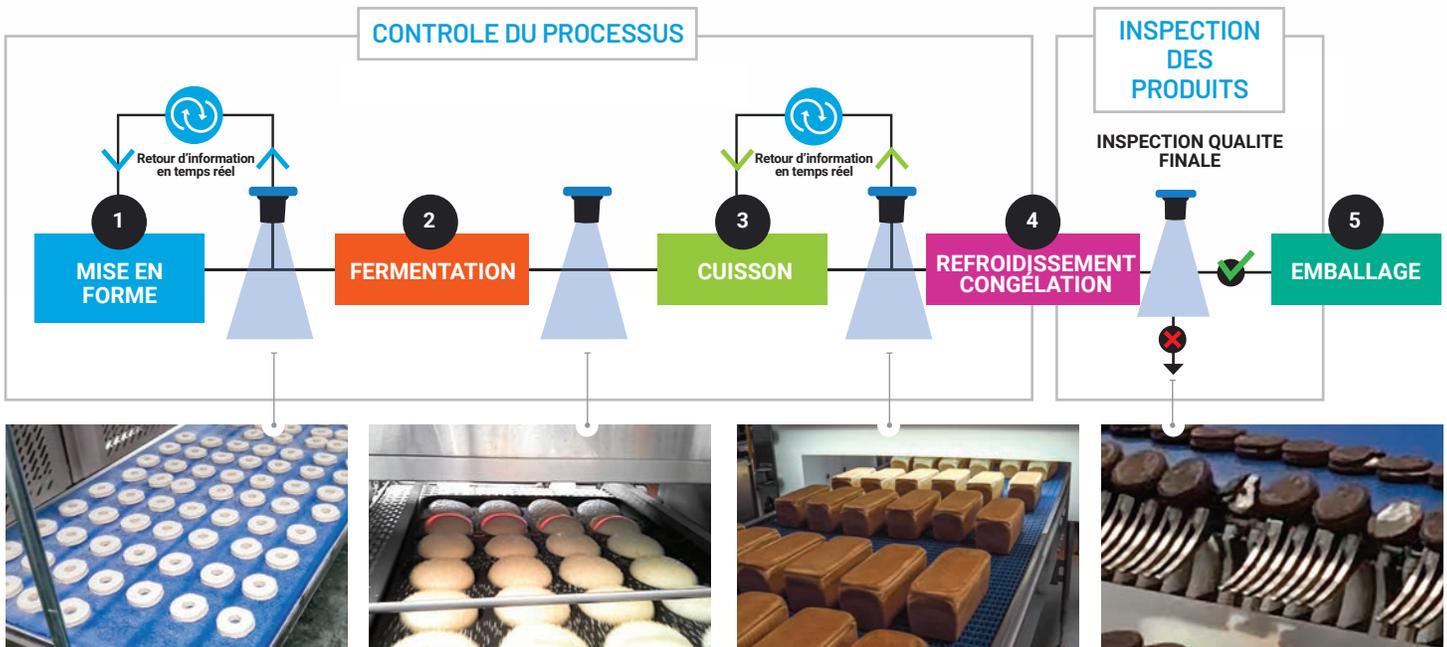


Solutions d'Inspection par Vision

INSPECTION QUALITÉ BASEE SUR LA VISION TOUT AU LONG DE LA PRODUCTION

KPM propose une gamme de solutions d'inspection conçues spécifiquement pour vos produits et vos installations. Tous les systèmes servent à collecter, analyser et afficher des données à l'intention de votre équipe. Ces **informations importantes** aident à prendre des décisions pour optimiser l'efficacité et réduire la génération de déchets tout au long de votre processus.

Les solutions de **contrôle basées sur la vision** sont installées à des étapes clés de la production. Intégrant la visualisation des données et un retour d'information en temps réel (en option), elles agissent automatiquement pour maintenir les performances du processus conformes à vos objectifs. Les solutions d'**inspection des produits finis** sont installées juste avant l'emballage pour s'assurer que les produits qui sortent sont conformes à votre cahier des charges.



DES SOLUTIONS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Les systèmes **Q-Bake Online** analysent chaque produit de votre ligne pour surveiller en continu les principales caractéristiques de production et du produit.

- **Intégration facile** dans votre ligne de production existante
- Options **respectant les normes d'hygiène** des installations de production alimentaire
- **Mécanisme de rejet** adapté pour éliminer les produits défectueux
- Solutions établies pour une **large gamme** de produits et de production



Les systèmes **hors ligne** analysent des échantillons alimentés manuellement à partir de la production et de lots de produits.

- **Accélérez** les pratiques existantes en matière d'Assurance Qualité /Contrôle Qualité et de développement de produits
- **Réduisez les erreurs humaines** grâce à des mesures précises et objectives
- Convient aux environnements de production ou de laboratoire
- Prélevez des échantillons sur **plusieurs lignes** ou lots
- S'intègre aux **dispositifs de contrôle** du poids, de l'humidité et de la température



MESURES D'INSPECTION PAR VISION

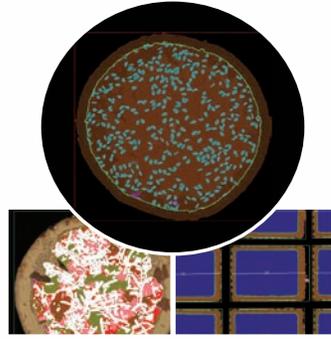
2D-FORME

Diamètre, longueur, largeur, rondeur



COULEUR DU DESSUS

Couleur de cuisson, conformité de la garniture, détection des taches



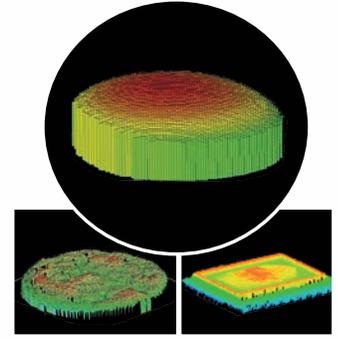
COULEUR DU DESSOUS

Couleur de cuisson, marques de farine, zones brûlées, anomalies de couleur



3D-HAUTEUR

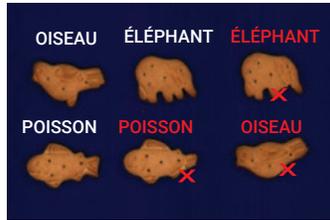
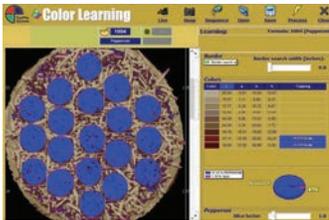
Hauteur de la crête, pente/symétrie



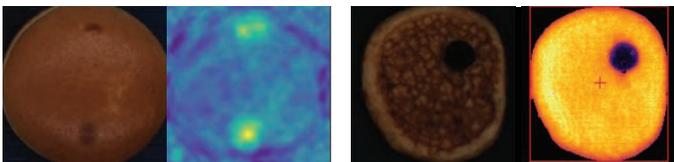
APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)



Apprentissage automatique et classification



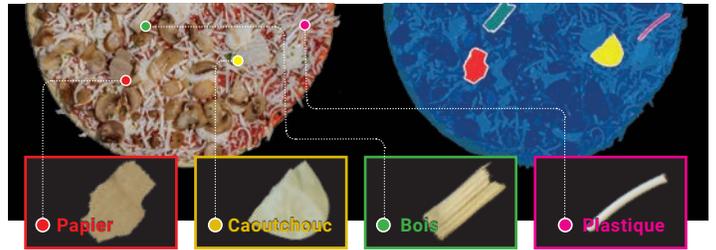
Détection des anomalies



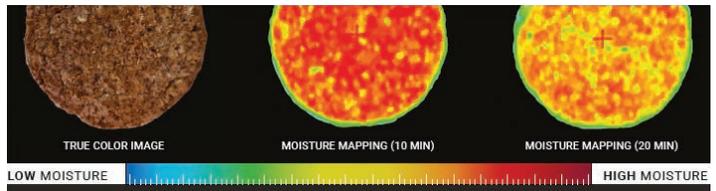
IMAGERIE HYPERSPECTRALE



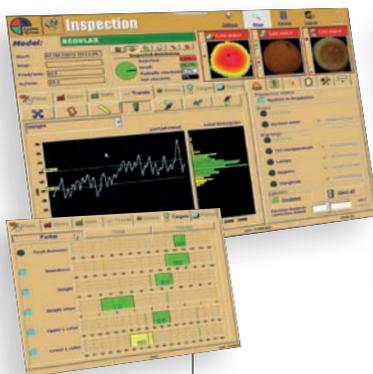
Détection et classification de corps étrangers



Mesure de l'humidité et cartographie de la garniture



ANALYSE STATISTIQUE ET INFORMATION EN TEMPS RÉEL



AFFICHAGE DE DONNÉES ET DE STATISTIQUES EN TEMPS RÉEL



ANALYSE ET RAPPORT STATISTIQUES BASÉS SUR LE WEB



TABLEAUX DE BORD DE SUIVI DE PRODUCTION EN TEMPS RÉEL



INTERFACE AVEC LES SYSTEMES MES ET SCADA

UN PARTENAIRE DE CONFIANCE

Des centaines de producteurs alimentaires de premier plan dans le monde entier font confiance aux technologies de vision de KPM Analytics pour les aider à fournir des produits de qualité constante, et à protéger leur marque. La marque EyePro est active dans l'industrie alimentaire depuis plus de vingt ans et possède une expérience considérable pour concevoir et construire des systèmes de vision adaptés à votre produit et à vos opérations.

Les clients de KPM Analytics bénéficient du soutien de notre réseau mondial de vente, de service et de distribution. Contactez-nous pour connaître les distributeurs et représentants locaux dans votre pays.



SERVICE ET ASSISTANCE



KPM Analytics propose des installations de la plus haute qualité, des mises à niveau du matériel et des logiciels, des formations, un support à distance, une maintenance annuelle et des extensions de garantie. La KPM Academy permettent aux opérateurs de suivre des cours en ligne sur le fonctionnement des produits et l'entretien de base.

Sales@kpmanalytics.com
Support@kpmanalytics.com

KPM Analytics

8 Technology Drive | Westborough, MA 01581 USA
Phone: +1 774.399.0500
www.kpmanalytics.com | sales@kpmanalytics.com

©Copyright 2024. All rights reserved. 09.003.0360.FR.v1

