

AGROALIMENTAIRE ET AGRICULTURE



Depuis plus de 20 ans, Photon Lines fournit des solutions optiques pour l'industrie agricole et agroalimentaire. Ces solutions permettent de visualiser, mesurer et contrôler les aliments à tous les stades de la production alimentaire.

Les solutions peuvent être embarquées directement sur les machines agricoles ou être intégrées sur une ligne de production. Nos experts vous accompagnent dans vos choix d'instruments optiques jusqu'à la conception de solutions sur-mesure.



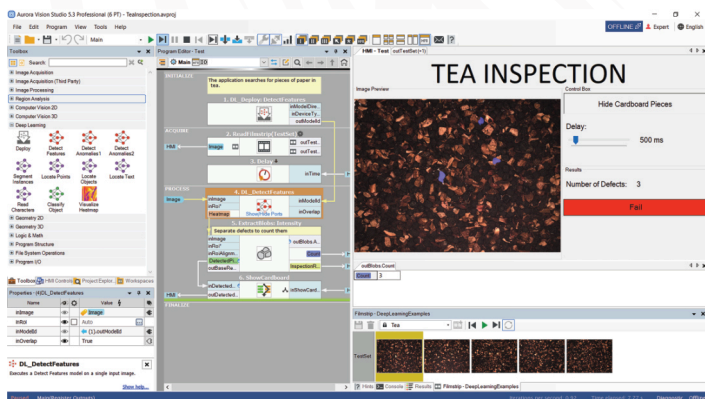
SPECTROSCOPIE

- > Mesures de taux : graisse, protéines, matières sèches, sucre, cendres, humidité, NDF, ADF...
- > Degré de maturité
- > Analyse de composition : fourrages, ensilages, grains,...
- > Mesures en ligne de production ou directement sur le terrain avec pistolet mobile : champ, exploitation, installation biogaz

IMAGERIE SPECTRALE

- > Détection de corps étrangers
- > Détection de contaminants, parasites, maladies végétales
- > Surveillance de champs : maturité, mauvaises herbes, irrigation, pesticides...
- > Mesure fine de différences de couleurs





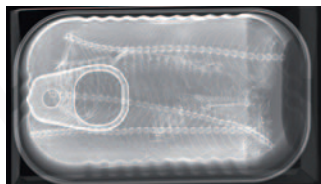
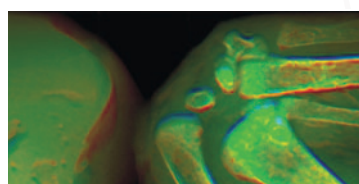
VISION INTELLIGENTE

- > Détections et mesures automatiques avec caméras ultra-rapides : marquage, défauts, dimensions, déformations....
- > Traitement d'images en temps réel et intelligence artificielle : détection d'anomalies, classification d'objets, segmentation, suivi de position...



DÉTECTION DE COULEUR

- > Contrôle qualité en ligne, degrés de cuisson, tris, marquages...



IMAGERIE X

- > Identification de matières, textures, tissus...



ÉCLAIRAGES

- > Contrôle qualité
- > Identification, détection de défaut
- > Lecture de codes, reconnaissance de caractères...

BANCS D'IMAGERIE SUR-MESURE

Les ingénieurs de notre département R&D sont spécialisés en vision industrielle, spectroscopie, imagerie spectrale et rapide, dans la conception optique et divers traitements d'images (dont l'IA).

Nous sommes capables de relever les défis de vision les plus complexes. Envoyez votre problématique à info@photonlines.com et recevez une étude de faisabilité faite par nos ingénieurs.

Photos non contractuelles — Les caractéristiques des produits présentés sont susceptibles de changer à tout moment sans préavis