

OPTIBOX BANC D'ANALYSE VISION

INSPECTER GRÂCE À LA VISION INDUSTRIELLE

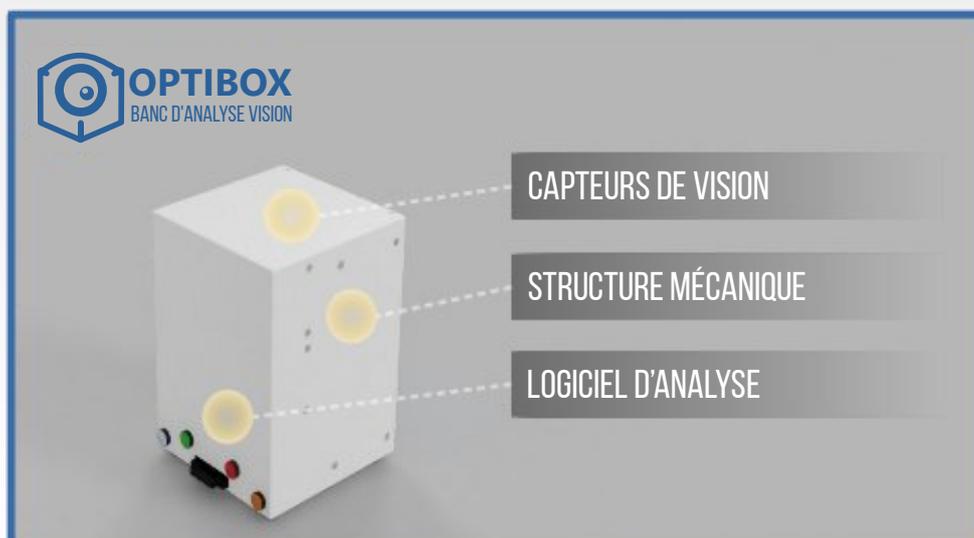
Vérifier la conformité et la qualité de production est indispensable pour optimiser le taux de rebuts et garantir la satisfaction client. La fiabilité et la précision du contrôle qualité sont les maillons essentiels de ce processus.

Le banc d'analyse vision OPTIBOX, est une réponse par sa solution de contrôle clé en main et sur-mesure destinée à tout Service Qualité.

Composé d'un réceptacle d'analyse dans lequel est inséré le produit à contrôler et d'un logiciel d'analyse, cet outil adaptable à chaque besoin permet de réaliser un contrôle qualité statique sur un échantillon donné. Ainsi grâce à l'approche produit par produit, OPTIBOX offre un contrôle précis et fiable.

Tenant compte de la diversité des produits manufacturés, O2Game a conçu le banc OPTIBOX sur la base d'une structure mécanique réalisée sur mesure. Cette conception modulable permet d'adapter et de dimensionner le banc d'analyse à la taille et à la forme du produit analysé.

Afin de déterminer la configuration idéale pour chaque produit, la mise en place de cette solution est découpée en trois phases :



DES FONCTIONNALITÉS ADAPTÉES À CHAQUE BESOIN

OPTIBOX est dédié à analyser les échantillons de tous secteurs industriels (agro-alimentaire, pharmaceutique, mécanique, automobile, électronique, etc.).

Ce banc analyse aussi bien les cartes électroniques que les pièces automobiles, mécaniques ou aéronautiques jusqu'aux comprimés pharmaceutiques, en passant par les produits agroalimentaires (conserves, gélules, sachets, conserves, etc.) ou les contenants de verre, et bien d'autres produits encore.

Cet outil est une réponse par sa solution de contrôle clé en main et sur-mesure. De ce fait, cette solution peut être utilisée pour nombreux types d'analyses :



MESURE DE DIMENSIONS



VALIDATION
D'ASSEMBLAGES



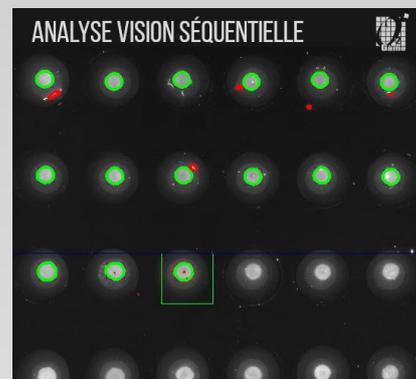
CONFORMITÉ DE PIÈCES



DÉTECTION
DÉFAUTS MORPHOLOGIQUES



DÉTECTION
ANOMALIES CHIMIQUES



OPTIBOX

Caractéristiques techniques

Entrée produit	Informations
Taille produit	40x30x30 cm max.
Forme objet	Adaptable - Dépôt du produit sur conformateur
Nombre d'objet	Possibilité de multi-analyse
Durée analyse	2s max.
Méthode d'analyse	Informations
Couleur	Analyse colorimétrique par caméra industrielle
Dimension	Mesure 3 dimensions par profilométrie ou par stéréovision
Composition matérielle	Analyse hyperspectrale (UV, Visible, IR)
Sortie Analyse	Informations
Gestion par lot	Gestion du contrôle possible par lot
Gestion données	Enregistrement des analyses sous base de données
Exportation	Exportation sous format Tableur (Microsoft Excel ou autre)
Visualisation	Rapport du lot ou entre différents lots avec graphiques

PLUS D'INFORMATIONS

Pour obtenir plus d'informations, veuillez contacter :



O2Game

+33 (0)3 44 86 18 58 - olfort@o2game.com
20 rue du Fonds Pernant - 60 200 Compiègne
www.o2game.com