

# SYSTÈME DE DÉTECTION DES MÉTAUX DANS L'INDUSTRIE

*Conforme aux directives HACCP et GMP, le Système Qualité CEIA est certifié ISO 9001 et les détecteurs sont construits avec des matériaux approuvés par la FDA et CE.*

Le DéTECTEUR de Métaux THS Série 21 détECTE les métaux contaminant accidentellement les produits industriels, avec des niveaux de sensibilité, d'immunité aux interférences et de vitesse de réponse supérieurs aux exigences des normes du contrôle Qualité le plus sévère.

Le détECTEUR de métaux THS permet l'interception de métaux magnétiques et non magnétiques, y compris l'acier inoxydable à haute résistivité. Une fonction automatique de compensation annule l'interférence, causée par l'«effet produit».

La grande largeur de bande du détECTEUR de métaux THS permet une sensibilité maximale à faible et à grande vitesse de passage du produit.

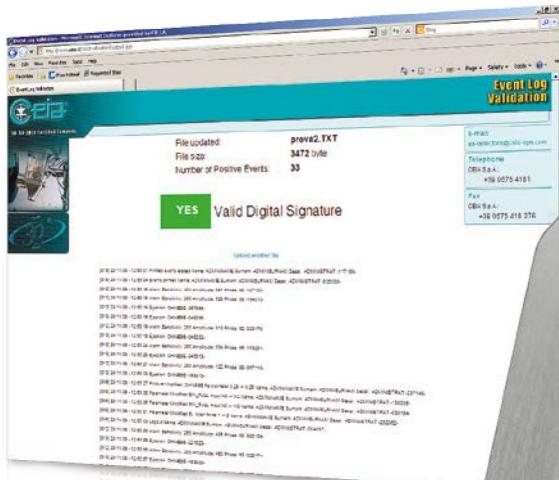


# ► DÉTECTEURS DE MÉTAUX THS SÉRIE 21 AVEC TECHNOLOGIE MULTI SPECTRES

Exclusivement développée par CEIA, cette technologie unique de détection des métaux optimise la sensibilité à tous les contaminants métalliques et réduit au minimum l'« effet produit » dans un très large éventail de produits possibles.

En reconnaissant les différentes réponses en fréquence des produits et métaux conducteurs, cette technologie innovante annule l'« effet produit » et maintient de hauts niveaux de performances pour tous les types de contaminants métalliques, aussi bien magnétiques que non magnétiques.

La fonction d'auto-apprentissage utilisée par les détecteurs de métaux multispectres CEIA équivaut à la répétition de centaines de passages conventionnels. Elle explore tout le spectre des bandes de fréquences disponibles afin de déterminer les meilleures conditions opérationnelles, pour des performances de détection uniques.



Le Détecteur de métaux THS Série 21 est un instrument de mesure avec un seuil de détection et de précision élevé.

Toutes les données relatives à chaque détection et expulsion sont mémorisées dans une mémoire d'événements à la disposition du Responsable qualité.

# ▶ SYSTÈMES D'INSPECTION SUR CONVOYEUR

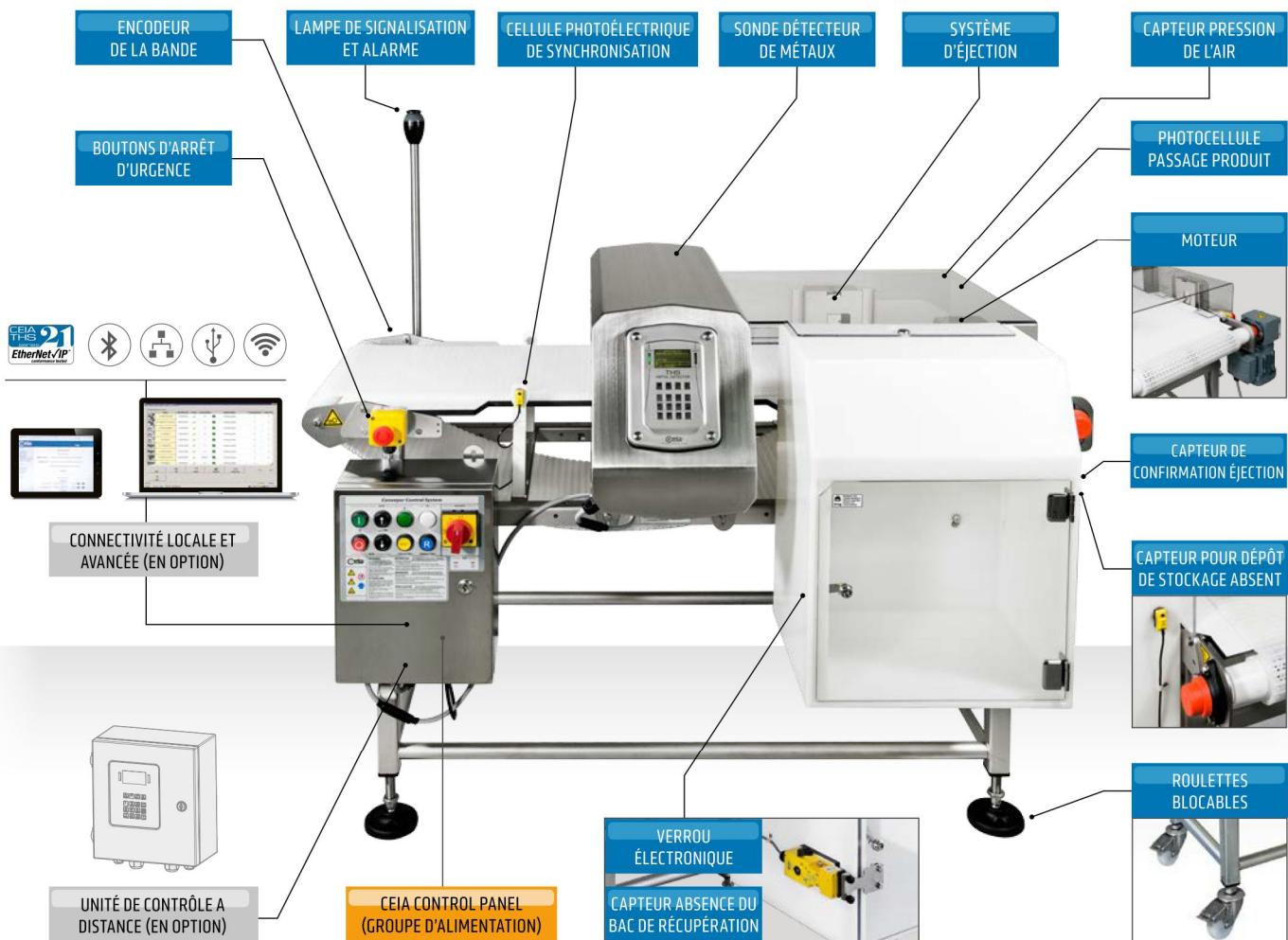
Les convoyeurs CEIA THS 21 répondent aux directives les plus strictes en ce qui concerne la fonctionnalité, la compacité, la précision et la fiabilité pour les contrôles sur les produits. Les DéTECTEURS de Métaux THS Série 21 ont été conçus pour gérer toutes les fonctions nécessaires à son intégration dans la ligne de production.

La structure porteuse, le détecteur de métaux et le tableau de commande du convoyeur sont en acier inoxydable. Le convoyeur est certifié en vue d'assurer le respect des aliments ainsi que la couverture des zones d'expulsion et le collecteur des produits de rebut.

**THS/MBB** - Convoyeur à Bande modulaire pour DéTECTEUR de Métaux THS Série 21.

## THS/RB-800

Système de Détection de Métaux avec bande à courroies rondes pour des applications en ligne.



# ▶ SYSTÈMES INTÉGRÉS POUR CONDUITES

*Les systèmes intégrés CEIA sont spécialement conçus pour la détection de contaminants métalliques dans des produits transportés par conduits : viande, soupes, conserves...*

Soigneusement sélectionnés, les matériaux de construction n'interagissent pas avec les produits alimentaires et, partant, ne modifient ni n'altèrent leur composition. Ces systèmes sont conçus avec un temps de réponse rapide de la commande de la vanne d'éjection afin de détecter et d'éjecter les produits contaminés sans ralentir le flux de production.

La construction garantit un nettoyage facile et rapide des composants qui sont en contact avec le produit. Grâce aux choix technologiques effectués par CEIA, le désassemblage et l'entretien des pièces en contact avec le produit prennent peu de temps.



**Série THS/PLVM 21**

Système intégré avec valves d'éjection pour la viande.



**SÉRIE THS/PL 21**

SYSTÈMES INTÉGRÉ  
POUR PRODUITS LIQUIDES ET  
VISQUEUX



**SÉRIE THS/PLV 21**

SYSTÈMES INTÉGRÉ  
AVEC VALVES D'ÉJECTION POUR  
PRODUITS LIQUIDES ET VISQUEUX



**SÉRIE THS/PLVM 21**

SYSTÈMES INTÉGRÉ  
AVEC VALVES D'ÉJECTION  
POUR LA VIANDE

## ► SYSTÈME INTÉGRÉ POUR PRODUITS EN CHUTE LIBRE



*Le système intégré THS/FFV21 est spécialement conçu pour l'inspection de produits en poudre et granulés et pour l'élimination de tous les métaux contaminants, qu'ils soient magnétiques, non magnétiques ou en acier inoxydable.*

Soigneusement sélectionnés, les matériaux de construction du système intégré THS/FFV21 n'interagissent pas avec les produits alimentaires et, partant, ne modifient ni n'altèrent leur composition. Ce système est conçu avec un temps de réponse rapide de la commande de la vanne d'éjection afin de détecter et d'éjecter les produits contaminés sans ralentir le flux de production.

La construction garantit un nettoyage facile et rapide des composants qui sont en contact avec le produit. Grâce aux choix technologiques effectués par CEIA, le désassemblage et l'entretien des pièces en contact avec le produit prennent peu de temps.



**THS/FFV21**  
Version ATEX  
disponible.



## ► SECTEUR PHARMACEUTIQUE

Les systèmes CEIA THS/PH Série 21 offrent une très haute sensibilité d'interception des métaux contaminants de type ferreux, non ferreux et de l'acier inox, même en très faible quantité.

La conception et la fabrication des systèmes CEIA répondent aux critères FDA 21CFR110.

Les matériaux utilisés, soigneusement sélectionnés, n'interagissent pas avec le produit pharmaceutique et, par conséquent, n'en altèrent pas la composition.

Le traitement des surfaces, avec finition spéculaire, assure un nettoyage facile et rapide des éléments en contact avec le produit. Les solutions technologiques adoptées permettent de désassembler et d'entretenir les éléments en contact avec le produit en très peu de temps et sans recourir à un outillage spécialisé.



**THS/PH21N-FFV**

Système intégré conçu pour l'inspection de produits en poudre et granulés.



**THS/PH21N**

Très haute sensibilité à tous les métaux.

**THS/PH21N-WIP**

Système de détection de métaux avec lavage sur place.



**SYSTÈME DE CONVOYEUR A BANDE** pour le Détecteur de Métaux THS/PH21N.