

La qualité sur toute la ligne



## CONTRÔLE PRODUITS

agroalimentaire - cosmétique - pharmaceutique

SYSTÈMES RAYONS X

TRIEUSES PONDÉRALES DYNAMIQUES

DÉTECTEURS DE MÉTAUX

**HTDS**

Hi-Tech Detection Systems

# INSPECTION PAR RAYONS X

## DÉTECTION HAUTE SENSIBILITÉ

Nos solutions robustes, performantes et ergonomiques sont en constante évolution afin de s'adapter toujours mieux à vos besoins tant dans le domaine agroalimentaire que pharmaceutique. Elles vous assurent une détection automatique et le rejet de tout produit contenant des corps étrangers denses tels que les métaux, l'inox, le verre, les plastiques denses, les pierres, les fragments d'os et d'arêtes, les coquilles, la céramique... quel que soit l'emballage (produit en vrac, barquette aluminisée, bocal en verre, conserve...). L'ensemble de notre gamme répond aux certifications européennes et françaises.

### DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS À L'INTÉRIEUR D'EMBALLAGES SOUPLES OU EN VRAC

Pour cartons, sacs plastiques, pochettes aluminium, boîtes de conserve...

#### DYLIGHT 80

La conception compacte, innovante et adaptative du DYLIGHT 80 associée à un logiciel intuitif et hautement performant lui permet de répondre aux normes toujours plus strictes imposées par les entreprises agroalimentaires et pharmaceutiques.

- Vitesse de la bande transporteuse, jusqu'à 40m/min
- Résolution du détecteur 0.8 mm
- Tous les composants principaux sont accessibles et remplaçables facilement
- Echange de la bande transporteuse en moins 3 min
- Refroidissement par climatiseur intégré
- Respect des normes IP65 et IP69K sur demande



#### DYMOND 40 / 80 / 120 / 160

La nouvelle gamme DYMOND combine les dernières technologies de conception et d'ingénierie avec les nouveaux logiciels puissants et intuitifs développés par DYLOG. Elle offre à la fois fiabilité, ergonomie et établit de nouveaux standards en matière de détection RX.

- Détection haute sensibilité ultra rapide à des cadences jusqu'à 150 mètres/minute
- Résolution du détecteur 0.4 mm possible dans cette configuration
- Refroidissement par climatiseur intégré
- Possibilité d'inspection multiligne, jusqu'à 8 lignes sur un même convoyeur
- Respect des normes IP65 et IP69K sur demande
- Dépose de la bande transporteuse sans outil en moins de 3 min



### DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS À L'INTÉRIEUR D'EMBALLAGES RIGIDES

Pour bocaux en verre, conserves, briques, produits instables...

#### Simple vue - DYLIGHT S

Facile à installer, entretenir et nettoyer, le DYLIGHT S est équipé d'un détecteur rayons X haute résolution s'adaptant à toutes formes d'emballages rigides pour la détection de contaminants et le contrôle du niveau de remplissage.

- Vitesse de la bande transporteuse, jusqu'à 50m/min
- Idéal pour l'inspection de briques, de boîtes en métal et de bouteilles en plastique
- Tous les composants principaux sont accessibles et remplaçables facilement
- Possibilité d'utiliser les convoyeurs existants sans modification
- Refroidissement par climatiseur intégré



#### Simple vue - DYMOND S

Facile à installer, entretenir et nettoyer, la série DYMOND S est équipée d'un détecteur rayons X haute résolution s'adaptant à toutes formes d'emballages pour la détection de contaminants et le contrôle du niveau de remplissage. La puissance et la vitesse des machines permettent différentes combinaisons avec d'autres systèmes DYMOND S pour répondre à toutes les exigences.

- Fonctionnement entièrement automatique
- Logiciel intelligent adapté à tout type d'emballage, système d'exploitation Windows 7
- Possibilité d'utiliser les convoyeurs existants sans modification
- Contrôle à distance par modem
- Analyse statistique du flux de production
- Les systèmes Dymond S proposent plusieurs puissances et vitesses pour des combinaisons adaptées à vos applications.



## Double vue - DYMOND D

Système possédant deux détecteurs placés à 90° pour une double sécurité. Basée sur un brevet exclusif, la série DYMOND D peut contrôler tous les types de produits avec une probabilité de détection proche de 100%. Grâce à son système de double vérification, les contaminants (gros ou petits morceaux, verre ou autres) sont détectés, qu'ils se trouvent sous la capsule, au bord ou au fond.

- Fonctionnement entièrement automatique
- Logiciel intelligent adapté à tout type d'emballage, système d'exploitation Windows 7
- Contrôle à distance par modem
- Analyse statistique du flux de production
- Vitesse d'inspection jusqu'à 150m/min



## Multi vue - DYMOND M

Conçu initialement pour l'industrie des boissons, le DYMOND M peut être utilisé sur des applications très variées quelle que soit l'opacité du produit. Avec un brevet exclusif basé sur la triple vue par le dessus, il est désormais possible d'obtenir une détection optimum même sur des zones critiques telles que le fond des bouteilles.

- Fonctionnement entièrement automatique
- Logiciel intelligent adapté à tout type d'emballage, système d'exploitation Windows 7
- Contrôle à distance par modem
- Analyse statistique du flux de production
- Vitesse d'inspection jusqu'à 150m/min



# TRIEUSES PONDÉRALES HAUTES CADENCES ET PRÉCISION

Précises et fiables, nos trieuses pondérales répondent à vos besoins particuliers à travers des solutions de pesage sur mesure. Conçues pour limiter l'incidence des vibrations sur la précision de pesage, elles s'adaptent parfaitement aux environnements les plus exigeants. Leur conception modulaire innovante facilite le nettoyage et la maintenance tout en réduisant au maximum les temps d'arrêt. Nos solutions sont homologuées pour satisfaire la législation relative aux poids et mesures MID.

## SYSTÈMES POUR CHARGES DE 0 G À 6 KG

### Modèles trois convoyeurs (entrée, pesage, rejet)

Contrôle du poids en ligne de vos produits nus, en sachets, plateaux, étuis, flacons avec un indice de protection optimal. Nos trieuses pondérales sont ergonomiques et comprennent bac de récupération et système de rejet.

- Ecran tactile
- Système de pesage à haute précision
- Trieuse pondérale répondant aux normes FDA
- Possibilités de validation FAT / SAT, IQ / OQ
- Conformité avec les normes ISO-FDA-HACCP-IFS
- Conformité avec utilisation métrologique MID
- Auto-apprentissage de nouveaux programmes simples (possibilité de créer 200 programmes différents)



## SYSTÈMES POUR CHARGES JUSQU'À 60 KG

### Modèle mono convoyeur (Pesage)

Contrôle du poids en ligne de vos cartons, sacs de grande contenance ou pièces de grandes dimensions notamment pour le secteur de la logistique

- Encombrement réduit
- Création de nouveaux programmes simples (possibilité de créer 100 programmes différents)
- Facilité d'intégration avec vos équipements afin de gérer le rejet des produits en défaut de poids
- Conformité avec utilisation métrologique MID
- Panneau de commande déporté idéal pour le tri pondéral dans le secteur logistique
- Liaison Ethernet pour un contrôle à distance par modem



# DÉTECTEURS DE MÉTAUX

## HAUTES CADENCES ET SENSIBILITÉ

Grâce aux détecteurs de métaux commercialisés par HTDS, vous assurez la non contamination de particules métalliques de vos produits sur vos lignes de fabrication et de conditionnement. Spécialement conçues pour les industries alimentaires et pharmaceutiques, nos boucles sont dimensionnées afin d'assurer la meilleure sensibilité et le plus grand confort d'utilisation possible. De conception totalement modulaire, nos équipements nous permettent de vous proposer une solution sur-mesure pour une majorité de demandes.

### Boucles de détection

Nos boucles de détection sont issues des programmes de recherche et développement les plus pointus dans le domaine. Les équipements sont disponibles en version multifréquence ou en version à fréquence adaptée afin de correspondre au mieux à vos applications. Conformément aux standards IP69K, elles conviennent aux conditions d'utilisation les plus exigeantes.

- Cadences jusqu'à 600 pièces/minute en fonction de la taille du conditionnement
- Calibrage automatique
- Auto apprentissage du produit
- Historique des accidents de production
- Système d'autocontrôle intégré
- Jusqu'à 200 produits mémorisables
- Conforme aux normes ISO-FDA-HACCP-IFSons



### Systèmes sur convoyeurs

Conçues pour garantir une hygiène optimale, nos solutions allient convoyeurs et systèmes d'éjection performants. Elles sont disponibles de l'IP54 à l'IP69K.

- Solutions compactes. Convoyeurs adaptables en fonction des contraintes d'implantation.
- Tapis de qualité alimentaire.
- Système de rejet au choix par buse d'air, vérin pneumatique, trappe, tapis rétractable, etc
- Contrôle bac plein / Éjection automatique



### Systèmes sur tuyauterie type «Pipeline»

Destinés au contrôle de produits transportés en tuyauterie horizontale ou verticale tels que les liquides, les produits visqueux et les produits à haute densité. Le produit transite à travers une boucle par un tuyau en matière inerte.

- Raccordement normalisé pour les produits denses ou les viandes
- Contrôle de vos produits à très hautes températures, pressions, vitesses et débits
- Possibilité d'ajouter un système de déviation par vanne pour rejeter les contaminants
- Disponible sur pied ou sur charnière



## COMBINÉ TRIEUSE PONDÉRALE / DÉTECTEUR DE MÉTAUX

Le combiné allie la précision et la fiabilité des trieuses pondérales à la grande sensibilité des détecteurs de particules métalliques de la même marque. Une solution «2 en 1» qui vous apporte à la fois performance et optimisation de l'espace.

- Grande performance même aux cadences les plus élevées (jusqu'à 450 pièces/minute)
- Entretien et maintenance rapides
- Large gamme légalisée à usage métrologique MID
- Degré de protection allant de l'IP54 à l'IP69K
- Statistiques de production transférables sur clé USB, imprimante ou PC à distance





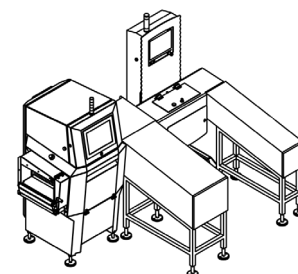
# SOLUTIONS SPÉCIFIQUES

Avec des solutions spécialement conçues pour une application donnée, les fabricants ont l'assurance de faire un choix qui correspond à leurs exigences particulières.

## COMBINÉ RAYON X – TRI PONDERAL

Pour mixer efficacité et empreinte au sol

- Cadence jusqu'à 500 pièces/minute
- Encombrement réduit (à partir de 1900mm)
- Cadence jusqu'à 500 pièces/minute
- Conformité avec utilisation métrologique MID



## TRI PONDÉRAL EN CONSERVERIE TRÈS HAUTES CADENCES

Modèle avec vis de sélection

- Cadence jusqu'à 1 000 pièces/minute
- Système de pesage à haute précision ( $\pm 1$  g)
- Respect des normes ISO-HACCP-IFS



## DÉTECTION PAR RAYONS X DE CORPS ÉTRANGERS DENSES DANS LES EMBALLAGES COMPLEXES

Pour bouchons, bouteilles et conserves

Pour vos emballages complexes, nous vous proposons une combinaison de différents points de vue par rayons X en fonction du degré de complexité du produit à inspecter. La complémentarité des modules DYLOG permet par exemple la combinaison de 5 points de vue du produit scanné.

- Cadence jusqu'à 1 000 pièces/minute

## SOLUTION DE MARQUAGE DATA MATRIX POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Modèle Track&Trace

Intégré aux étuyeurs de produits pharmaceutiques, le Track&Trace permet aux industriels de marquer les emballages avec des codes Datamatrix ou codes à barres, de contrôler le bon marquage/décodage des codes et d'éjecter les emballages défectueux ou présentant un problème de marquage.

- Solution mariant précision de marquage et rapidité de contrôle
- Solution compacte disponible avec un module de tri pondéral dynamique intégré
- Interface homme/machine avec écran tactile disposant d'un port ethernet
- Idéal pour la protection contre la fraude et la falsification pharmaceutique



## SERVICES ET AUDITS

Notre priorité est votre entière satisfaction. A cette fin, HTDS reste à votre écoute pour vous offrir le meilleur en terme de conseils, suivi, support technique et assistance. Nous vous proposons :

- Conseils et qualification de nouveaux projets
- Installation
- Formation
- Maintenance et contrats de maintenance
- Dépannage et service après-vente
- Support à la rédaction des documents administratifs (ex : déclaration ASN)

Pour une réactivité optimum, nous disposons d'une équipe de techniciens répartie sur l'ensemble du territoire français



# NOTRE RÉSEAU INTERNATIONAL

HTDS (Hi-Tech Detection Systems) est une société spécialisée dans la distribution et la maintenance de systèmes de détection haute technologie en France et à l'international.

HTDS propose une gamme complète de solutions de détection dédiées aux domaines suivants :

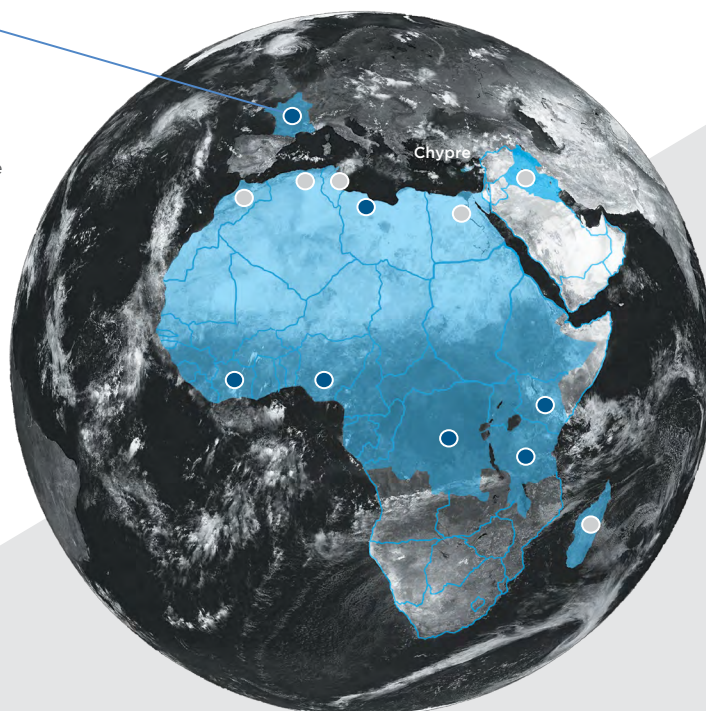
Sûreté et détection - Contrôle produit - Sciences analytiques -

Nucléaire et radioprotection - Solutions de tests et mesures - Optoélectronique

Les partenaires exclusifs de HTDS pour le contrôle produits sont reconnus comme les leaders mondiaux dans leur domaine

Siège social

- Filiales
- Bureaux
- Couverture commerciale



Pour un service réactif, adapté à vos besoins, HTDS dispose d'un réseau de filiales, chacune dotée d'une équipe de techniciens spécialisés et d'un stock complet de pièces détachées. Un stock dédié d'équipements pour vos besoins ponctuels de location est également disponible.

## AFRIQUE DE L'OUEST

2 Plateaux 7e Tranche L155  
Residence CLOVIS  
(en face de l'école ESIT)  
Abidjan - Côte d'Ivoire  
Tél : +225 07 78 78 69 32

## ALGÉRIE

(ex-Chemin de La Touche)  
18 lotissement Doudou-Mokhtar  
Ben Aknoun - Alger - Algérie  
Tél : +213 23 23 84 01  
Fax : +213 23 23 84 00

## EGYPTE

91 El Meghani St - App 11  
Heliopolis - Le Caire - Egypte  
Tél : +20 222 90 53 06  
Fax : + 20 222 90 53 07

## LIBYE

Khalifa Zaidi St. - City Building  
Office 503 - 5th Floor P.O. Box :  
3913 Tripoli G.S.P.L.A.J. - Libye  
Tél : +218 (91) 6950708

## MADAGASCAR

Immeuble Hi-Pôle - Lot Pres,  
71 bis Antanetibe Antehiroka  
Ambohidratrimo 105 -  
Madagascar  
Tel : +261 34 40 664 72

## MAROC

7 rue Hatim Al-Assam  
20500 Casablanca - Maroc  
Tél : +212 522 27 49 59  
Fax : +212 522 20 83 74

## RDC

1933 boulevard M'SIRI  
Commune de Lubumbashi - RDC  
Tél : +243 990 086 063

## TUNISIE

50 rue de l'Artisanat, 2035  
ZI Charguia II  
Carthage Aéroport - Tunisie  
Tél : +216 70 836 961  
Fax : +216 70 836 561

Suivez  
nous !



[www.htds.fr](http://www.htds.fr)  
[info@htds.fr](mailto:info@htds.fr)

**HTDS**

Hi-Tech Detection Systems



Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3, rue du Saule Trapu - BP 246 91882 Massy cedex - France  
Tél : +33 (0)1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0)1 69 07 69 54 - [info@htds.fr](mailto:info@htds.fr)