La qualité sur toute la ligne



CONTRÔLE PRODUITS

agroalimentaire - cosmétique - pharmaceutique

SYSTÈMES RAYONS X

TRIEUSES PONDÉRALES DYNAMIQUES

DÉTECTEURS DE MÉTAUX

CONTRÔLE PAR CAMERA

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...



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 100 mètres/minute
- Résolution du détecteur 0,8mm ou 0.4 mm suivant la configuration
- 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
- Largeur d'inspection: jusqu'à 800mm
- Inspection possible jusqu'à 8 pistes.

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

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



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 et contrôle à distance modem disponible
- Logiciel intelligent adapté à tout type d'emballage, système d'exploitation Windows 10
- Possibilité d'utiliser les convoyeurs existants sans modification
- 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 & DSV



Système possédant deux détecteurs placés à 90° OU 35° 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 et contrôle à distance possible
- Logiciel intelligent adapté à tout type d'emballage, système d'exploitation Windows 10
- Analyse statistique du flux de production
- Vitesse d'inspection jusqu'à 120m/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 et contrôle à distance par modem
- Logiciel intelligent adapté à tout type d'emballage, système d'exploitation Windows 10
- Analyse statistique du flux de production
- Vitesse d'inspection jusqu'à 120m/min

Tomographe MITO - 3D 360°

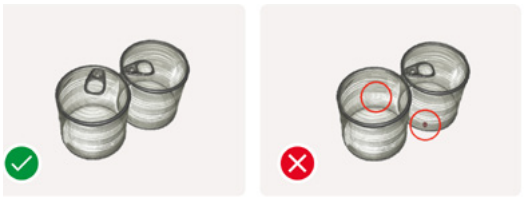
Premier scanner Rayons-X tridimensionnel du marché

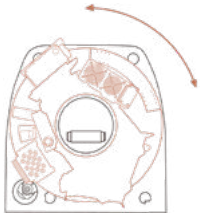


Ce tomographe est un système d'inspection alimentaire de pointe, intégrant une technologie avancée de rayons X 3D couplée à l'intelligence artificielle. Il est capable de scanner les produits en temps réel, capturant avec précision les caractéristiques internes et externes pour détecter les défauts de qualité et les corps étrangers. Ce système est le seul sur le marché à offrir une reconstruction 3D en ligne, rendant son utilisation particulièrement efficace pour assurer la sécurité alimentaire



- Génère des images 3D à l'aide d'un portique qui tourne autour de l'objet à 360°
- Détecte les corps étrangers avec une plus grande précision, quelle que soit leur position et leur orientation
- Fonctionnement entièrement automatique
- Logiciel intelligent adapté à tout type d'emballage
- Contrôle à distance par modem
- Vitesse d'inspection jusqu'à 40 m/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 7 KG

Modèles trois convoyeurs (entrée, pesage, rejet)

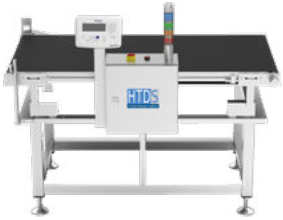


Contrôle du poids en ligne de vos produits nus, en sachets, plateaux, étuis, flacons avec un indice de protection optimal.
Nos trieuses pondérales sont ergonomiques et comprennent bac de récupération et système de rejet.

- Ecran tactile
- Système de pesage à haute précision à jauge de contrainte ou compensation électromagnétique en fonction des besoins.
- 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)
- Connectivité 4.0

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 200 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

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.

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

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. Conformes aux standards IP69K, elles conviennent aux conditions d'utilisation les plus exigeantes.



- Calibrage automatique
- Multifréquences
- Auto apprentissage du produit
- Historique des accidents de production
- Système d'autocontrôle intégré
- Conforme aux normes ISO-FDA-HACCP-IFSons

CONTROLE D'INTÉGRITÉ PAR
CAMÉRA HD

Systèmes de contrôle pour bouteilles en verre, plastique, boites métalliques, verrines etc...

Inspection :

- Fermeture, étanchéité, sertis
- Forme, niveau, pression
- Présence étiquette code barre







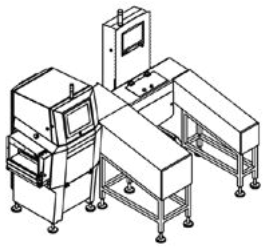
SOLUTIONS **SPÉCIFIQUES**

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 ET DÉTECTEUR DE MÉTAUX

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
- Degré de protection allant de l'IP54 à l'IP69K



DÉTECTION PAR RAYONS X SUR PRODUCTION DE VRAC

Scanner spécialement développé pour la détection précise de produits en vrac pour l'industrie agroalimentaire

Il permet d'identifier avec fiabilité les corps étrangers tels que les cailloux, le verre ou le métal, et de les éliminer du flux de produits afin de protéger les produits et les machines.
Des performances de détection excellentes pour les matières premières telles que les légumes, les noix, les fruits secs ou les céréales. Le dispositif d'éjection à segments multiples facultatif, permet ainsi une élimination ciblée et économique des corps étrangers du flux de produits.







SOLUTIONS DE CONTROLE DE LOTS À RISQUES ET SERVICE DE LOCATION

Que vous souhaitiez découvrir nos solutions RX pour libérer des lots à risque ponctuellement ou pour répondre à une demande spéciale, HTDS vous accompagne dans votre projet.

SCANNER DYMOND 80



Dimensions du tunnel : 360 x 180 mm
Taille : 2 000 x 700 x 2 000 mm
Contrôle et ejection automatique

SCANNER 920CX



Dimensions du tunnel : 620 x 420 mm
Taille : 2 100 x 870 x 1 380 mm
Equipement double énergie

- Location courte ou longue durée
- Conseils et qualification de nouveaux projets et à la rédaction de documents administratifs
- Installation
- Formation
- Maintenance, contrats de maintenance et dépannage

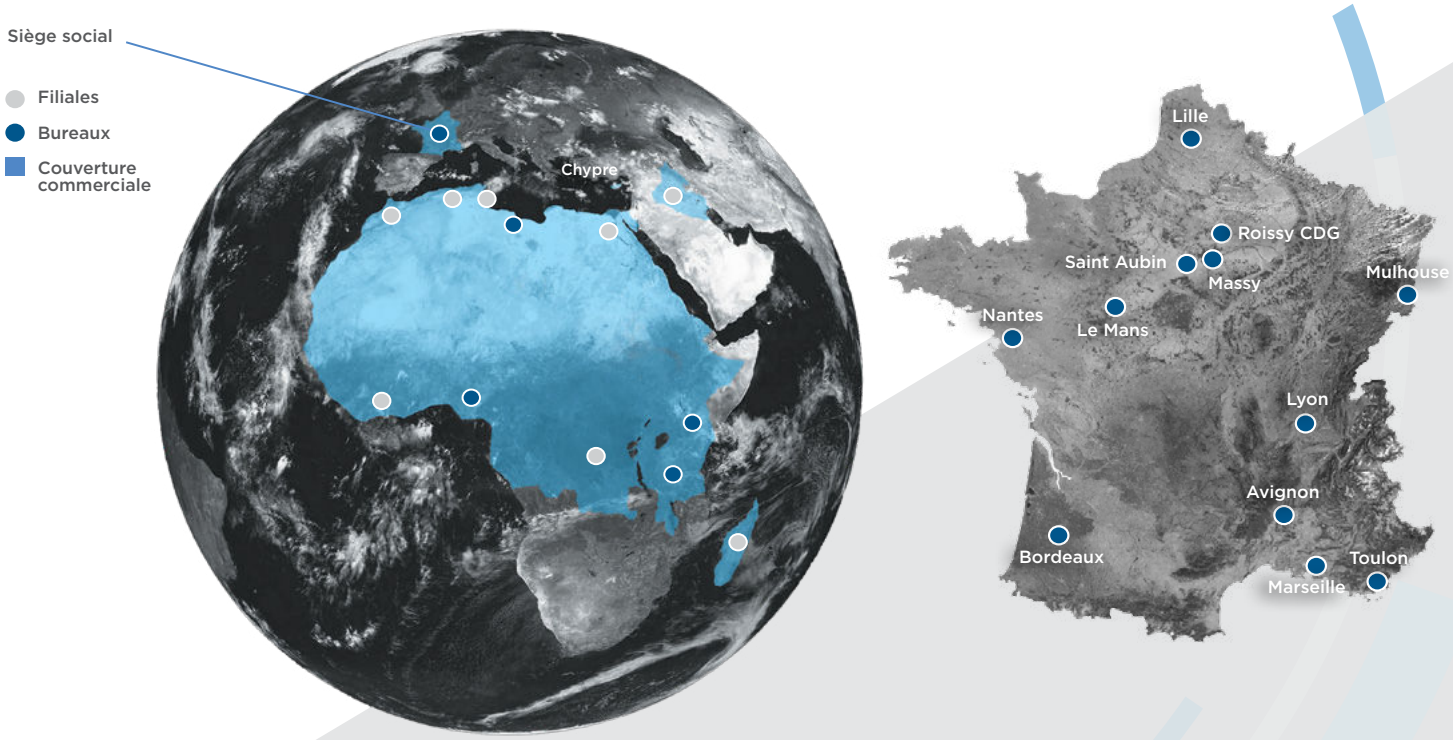
Pour une réactivité optimum, nous disposons d'une équipe de techniciens répartie sur l'ensemble du territoire français et sur l'ensemble de nos filiales (Tunisie, Maroc, Algérie, Madagascar, RDC, Egypte...).



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



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.

ALGÉRIE
18 lotissement Doudou-Mokhtar,
Ben Aknoun - Alger - Algérie
Tel : +213 23 23 84 01
Fax : +213 23 23 84 00

TUNISIE
8, Impasse Youssef Rouissi,
El Manar 2, Tunisie
Tel : +216 71 881 213
Fax : +216 70 836 561

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

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

AFRIQUE DE L'OUEST
2 Plateaux 7e Tranche L155 - Residence
CLOVIS, Abidjan – Côte d'ivoire
Tel : +225 07 78 78 69 32

KENYA
Muthithi Road, Next to Occidental Plaza,
Flat No.2, P.o. Box 50525 – 00200 - Kenya
Tel : +254 103 729 792

EGYPTE
91 El Meghani St - App 11
Heliopolis - Le caire - Egypte
Tel : +20 222 90 53 06
Fax : + 20 222 90 53 07

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

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

Suivez nous !

www.htds.fr
info@htds.fr

HTDS
Hi-Tech Detection Systems

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

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