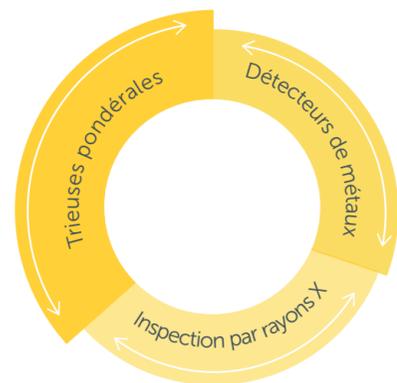


## Solutions sur mesure

Parfois, même les machines de haute qualité ne permettent pas de répondre aux exigences de production. C'est là qu'interviennent les systèmes PRISMA : des machines spéciales qui sont le fruit de 30 ans d'expérience et d'une connaissance approfondie du secteur. C'est ce qui rend PRISMA unique.

L'équipe Weighing & Inspection propose également des solutions intégrées sur mesure. En fonction de vos besoins et de vos applications, qui sont uniques, nous pouvons conseiller et installer des solutions sur mesure, notamment des trieuses pondérales, des détecteurs de métaux et des équipements d'inspection par rayons X. Contactez-nous directement pour plus d'informations sur les solutions intégrées.



### Contrôle des produits

- A Trieuses pondérales
- B Détection de métaux
- C Inspection par rayons X
- D Cartes d'essai pour la détection de métaux / l'inspection par rayons X

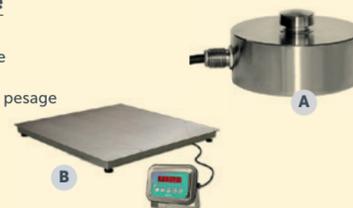
### Pesage dynamique

- A Pesage sur bande
- B Mesure du volume - pesage sur bande
- C Mesure de l'impact
- D Pesage sur vis



### Pesage statique

- A Capteurs de force
- B Plates-formes de pesage



### Pesage embarqué



### Dosage

- A Pesage en lots
- B Doseur à perte de poids



### Commutateurs de niveau, détection de débit et mesure de débit



### Mesure de l'humidité



### Systèmes de sécurité et de surveillance



## Détecteur de microfuites « Sniffer »

Les fuites dans les produits emballés (mauvaise étanchéité, endommagement de la barquette, micro-trous dans le film, etc.) peuvent entraîner de graves problèmes.

Le détecteur de micro-fuites de la série SNF vérifie s'il y a des micro-fuites dans l'emballage et inspecte tous les produits défectueux.



SNIFFER SNF21

- Détecteur de micro-fuites pour emballages alimentaires.
- Conçu pour être placé dans des lignes d'emballage sous atmosphère modifiée, le Sniffer SNF21 vérifie que l'emballage et le scellage des barquettes sont intacts, offrant une sécurité maximale au fabricant et au consommateur final.

SNIFFER SNF22

- Détecteur de micro-fuites pour emballages alimentaires, équipé de deux modules de contrôle fonctionnant en parallèle, permettant d'accroître la production maximale de la version mono-bande.

# Weighing & Inspection



## Inspection de produit

- Détecteurs de métaux
- Inspection aux rayons X
- Trieuses pondérales



Votre partenaire pour l'inspection et le contrôle qualité

## Détecteurs de métaux Cassel

Des impuretés métalliques risquent toujours de se retrouver dans vos produits, quel que soit le soin avec lequel vos processus sont effectués. Il est donc essentiel de détecter et éliminer ces impuretés avant qu'ils n'endommagent les machines, ou pire, qu'ils ne blessent le consommateur final. Les détecteurs de métaux CASSEL détectent de manière fiable tous les contaminants métalliques et offrent une protection contre les dommages aux machines, les arrêts de production et les rappels de produits. Le résultat : des clients satisfaits.



Système de convoyeur à bande HW

Les bandes de transport de la série HW sont associées aux détecteurs de métaux METAL SHARK® BD par défaut, et sont notamment adaptées aux exigences de l'industrie alimentaire.

La bande en PU blanc est conforme aux prescriptions de la FDA et peut être retirée en quelques étapes seulement. Ainsi, la bande et la structure en acier inoxydable, très stable, peuvent être nettoyées rapidement et facilement.

## XRAY SHARK® pour protéger au maximum le produit

Les systèmes d'inspection à rayons X détectent toutes les substances dont la densité diffère considérablement de celle du produit inspecté. Cela permet de détecter les impuretés, les bulles d'air, les produits cassés ou autres défauts.

Les scanners d'inspection à rayons X CASSEL sont dotés de plus de 40 algorithmes, et peuvent donc s'adapter parfaitement aux divers produits à inspecter. Les options préprogrammées avec 255 algorithmes permettent un changement de produit rapide et facile.

Le matériel et le logiciel de tous les systèmes XRAY SHARK peuvent être personnalisés selon vos besoins.



XRAY SHARK® XS37 GIG

## Trieuses pondérales PRISMA

Une trieuse pondérale vérifie le poids de tous vos produits. Non seulement le système évacue les produits qui n'atteignent pas le poids requis, mais il est équipé d'une protection contre les débordements, ce qui minimise le gaspillage.

Extrêmement précises et fiables, les trieuses pondérales vous permettent de vous conformer aux exigences légales, à la fois pour éviter le gaspillage et pour augmenter la productivité grâce à des économies de coûts.



35D3

Trieuse pondérale pour petits et moyens emballages cylindriques.

La 35D3 est conçue pour fonctionner à côté du convoyeur à bande du client sans le fractionner, minimisant

ainsi les coûts et le temps d'installation.

Elle a une capacité maximale de 1 500 g, une précision de ± 0,1 g et une production de 100 ppm.



Convoyeur à bande HQ

Les bandes de transport HQ sont associées aux détecteurs de métaux METAL SHARK® BD, et conviennent particulièrement aux exigences de l'industrie alimentaire.

La bande en PU blanc est conforme aux prescriptions de la FDA et peut être retirée en quelques étapes seulement. Ainsi, la bande et la structure en acier inoxydable, très stable, peuvent être nettoyées en profondeur, rapidement et facilement.

HQ est un système modulaire avec tout un éventail de types et de tailles de bandes transporteuses, de systèmes d'évacuation, de garde-corps ou de zones protégées.



METAL SHARK® BD-E2 MEAT

Le détecteur de métaux METAL SHARK® BD-E2 MEAT peut s'utiliser seul ou en combinaison avec des convoyeurs à bande. Grâce à la technologie de détection 3D, le système détecte même les plus petits contaminants métalliques, magnétiques et non magnétiques (fer, acier inoxydable, aluminium, etc.), avec une précision et une fiabilité totales, même dans des conditions difficiles.

Très stable, la structure en acier inoxydable est robuste et facile à nettoyer ; l'idéal pour le secteur de la transformation de la viande.



METAL SHARK® TU

Le détecteur de métaux METAL SHARK® TU s'utilise avec des bandes transporteuses ou des goulottes lorsque celles-ci ne peuvent pas être divisées ou démontées. Les panneaux latéraux du TU peuvent être retirés afin de pouvoir glisser facilement les plaques du capteur au-dessus de et sous la bande transporteuse.

Grâce à sa technologie à 4 quadrants, le système détecte avec précision et fiabilité les contaminants métalliques magnétiques et non magnétiques (fer, acier inoxydable, aluminium, etc.). Le boîtier en acier inoxydable est facile à nettoyer et robuste; il convient donc à de nombreuses industries.



METAL SHARK® GF

Le METAL SHARK® GF (alimentation par gravité) sert à détecter les corps métalliques dans les conduites transportant un flux continu de produits en vrac, par exemple des granulés ou des poudres telles que le sucre, la farine, les céréales ou même les granulés de plastique.

Les capteurs sensibles détectent même les plus petits contaminants métalliques, et les vannes de séparation, qui s'actionnent rapidement, les évacuent alors directement du flux de produits pendant le processus de production.



XRAY SHARK® XD28-L1

Contrôle aux rayons X pour les produits emballés, dimensions (l x h) : 250 x 25 mm, 230 x 50 mm, 200 x 75 mm, 180 x 100 mm ou 155 x 125 mm.



XRAY SHARK® XD38

Contrôle aux rayons X pour les produits emballés, dimensions (l x h) : 340 x 60 mm, 300 x 100 mm, 250 x 160 mm ou 200 x 200 mm.



XRAY SHARK® XD80-H2

Contrôle aux rayons X pour les produits emballés, dimensions (l x h) : jusqu'à 470 x 400 mm. Convient à tous les secteurs industriels.



XRAY SHARK® XS25 GIG

Appareil à rayons X avec tunnel de produit courbe, pour l'inspection du verre dans le verre, adapté aux récipients en verre de dimensions (l x h) jusqu'à 150 x 250 mm



METAL SHARK® IN MEAT

Détecteur de métaux compact pour machines de remplissage de saucisses avec châssis mobile sur roues. Le système est équipé d'un pied avec vérin à gaz, intégré et peut être facilement réglé en hauteur, de 85 à 115 cm.

Le METAL SHARK® IN MEAT se place entre la remplisseuse et la machine à fermer les saucisses, et peut être fourni avec ou sans unité d'éjection.

L'unité est facile à nettoyer et répond aux normes de la FDA.



METAL SHARK® IN Liquid

Le METAL SHARK® IN Liquid a été spécialement développé pour les produits liquides et pâteux. Avec son design sans entretien et sa structure hygiénique de haute qualité, ce détecteur de métaux se prête parfaitement à une utilisation dans l'industrie alimentaire, et garantit une totale fiabilité.

METAL SHARK® IN Liquid peut être facilement intégré dans tous les systèmes de conduites courants pour les pompes, les poussoirs sous vide ou même les usines de saucisses.

Trois modèles de vannes différents, idéalement adaptés au produit en question, garantissent l'élimination en toute sécurité des impuretés métalliques.



METAL SHARK® BIG

Le METAL SHARK® BIG à ouverture rectangulaire est spécialement conçu pour les gros produits tels que les bûches, les balles ou le bois recyclé. Le système détecte avec précision et fiabilité le fer, l'acier inoxydable, l'aluminium, etc., même dans des conditions difficiles.

Robuste, ce détecteur de métaux est particulièrement adapté à une utilisation industrielle sur des terrains accidentés. Le détecteur de métaux est généralement installé dans un convoyeur à bande oscillant avec bande plate ou dans une goulotte à vibrations spécialement équipée.



METAL SHARK® BIG pba

Le METAL SHARK® BIG pba avec ouverture rectangulaire relativement basse est spécialement conçu pour détecter les corps étrangers sur les plaques de fibres, MDF, OSB ou aggloméré, ainsi que d'autres matériaux en panneau.

Le détecteur de métaux est généralement installé autour d'une bande convoyeuse avec bande plate.



XRAY SHARK® XS26 GIG

Appareil à rayons X avec tunnel de produit droit, pour l'inspection du verre dans le verre, adapté aux récipients en verre de dimensions (l x h) jusqu'à 150 x 265 mm.



XRAY SHARK® XS37 GIG

Appareil à rayons X avec tunnel de produit droit, pour l'inspection du verre dans le verre, adapté aux récipients en verre de dimensions (l x h) jusqu'à 150 x 370 mm.



XRAY SHARK® XD08-H1-PIPE

Le XD08-H1-PIPE est spécialement conçu pour l'inspection aux rayons X des produits liquides et pâteux dans des conduites sous pression.



XRAY SHARK® XD BOARD

Inspection aux rayons X des plaques, feutres et tissés.



14T3

Trieuse pondérale pour produits volumineux avec contrôle d'intégralité du produit et option d'approbation MID.

Avec une capacité maximale de 40 000 g, une précision de ± 5 g et une cadence de production de 60 ppm, la 14T3 est un instrument de fin de ligne classique, un appareil haut de gamme adapté au contrôle des sacs, cartons et fûts.



01W3 Pharma

La trieuse pondérale 01W3 pharma est basée sur la compensation électromagnétique des forces. Cette caractéristique lui permet d'atteindre des niveaux de précision extrêmement élevés (à partir de 0,05 g) même à des vitesses élevées avec une capacité maximale de 600 g, à une cadence de production de 500 ppm

Un instrument puissant pour contrôler les petits produits de haute qualité tels que les boîtes, les emballages flowpacks, les bouteilles et les tubes avec la plus grande précision.



08T3

Trieuse pondérale extrêmement polyvalente et fonctionnelle avec écran tactile pour les produits de petite et moyenne taille.

Avec une capacité maximale de 3 200 g, une précision de ± 0,5 g et une cadence de production de 300 ppm, la 08T3 est un système de pesée dynamique de haute qualité, qui garantit des performances de haute qualité et fiables pour toutes les exigences relatives au contrôle du poids d'un large éventail de contenants : barquettes, sachets, canettes, bouteilles et cartons de différentes formes et tailles.



5CW51 / 6CW51

Trieuse pondérale avec bande transporteuse pour produits volumineux et contrôle d'intégralité.

La 5CW51 / 6CW51 est la trieuse pondérale intégrée sur la ligne idéale pour contrôler le poids des sacs, cartons et fûts, à moindre coût.

Elle a une capacité maximale de 60 000 g, une précision de ± 5 g et une vitesse de production de 60 ppm.