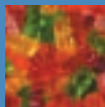
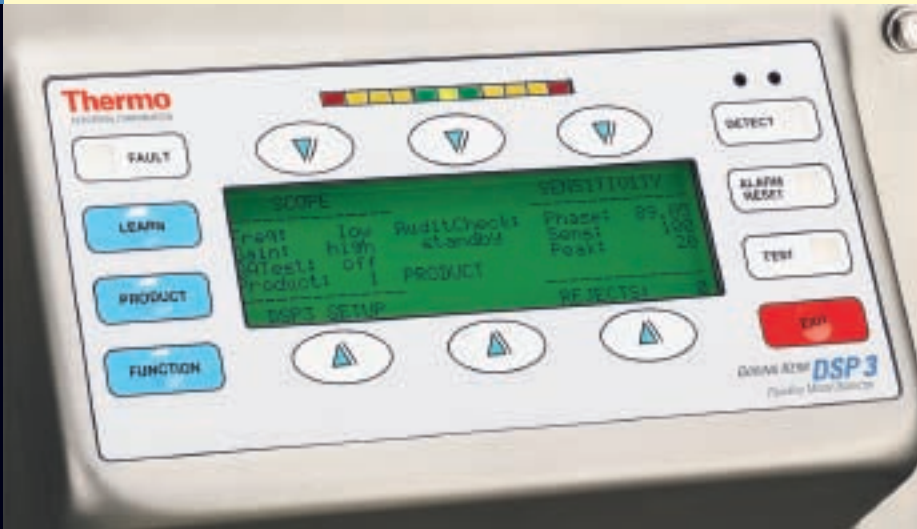


Solutions Performantes de Détection de Métaux pour l'Industrie Agroalimentaire

Systèmes de Détection des Métaux Goring Kerr DSP 3





Les systèmes de détection des métaux Goring Kerr DSP 3 se présentent une solution ultra performante, à un coût avantageux pour l'inspection des lignes de production et des produits emballés. Chaque modèle intègre un outil d'assurance qualité (AQ) nécessaire pour mettre en œuvre vos plans HACCP et répond aux normes d'hygiène prescrites dans l'industrie alimentaire. Fruit d'une expérience longue de plus de 50 ans, les systèmes de détection de métaux Goring Kerr de la société Thermo Electron permettent de garantir l'absence totale de particules métalliques dans vos produits et contribuent à protéger votre marque.



Optimiser vos performances, votre qualité et votre productivité

Thermo Electron Corporation met à votre disposition tout son savoir faire au travers des produits, services et expertises de manière à optimiser les performances, la qualité et la productivité des procédés de transformation dans l'industrie agroalimentaire. La gamme complète des détecteurs de métaux DSP 3 répond aux exigences des environnements industriels, dans le but d'atteindre un niveau de sensibilité de détection sans compromis quelle que soit l'application. Un large choix de systèmes d'éjections permet de mieux répondre aux variétés et spécifications de chaque application.

La gamme complète des systèmes de détection de métaux de Thermo Electron est disponible dans chacune de nos filiales ou représentation avec des unités de fabrication réparties à travers le monde. Thermo Electron offre à sa clientèle multinationale un produit unique de qualité supérieure avec des pièces détachées disponibles et une assistance technique auprès de ses filiales.

La gamme des détecteurs de métaux Goring Kerr se décline avec les configurations suivantes :



Détecteur de Métaux sur Tuyauterie

Le système de détection de métaux version pipeline de Goring Kerr a été développé pour inspecter des produits pompés en tuyauterie, pâteux et semi pâteux tels qu'émulsions de viande, filet de volaille, jambon, sauces ou produits laitiers. La structure compacte du système, de sensibilité et de stabilité supérieures, est réalisée à partir de matériaux approuvés par les législations des industries agroalimentaires. Conçu pour travailler confortablement sur des tuyauteries sous haute pression et/ou sous haute température, il peut être démonté facilement pour permettre son nettoyage, réduisant ainsi les coûts de fonctionnement et d'entretien. Le système peut être suspendu ou fixé au sol ; l'interface de commande peut être intégré ou déporté.

L'ensemble permet de détecter sur des tuyauteries d'un diamètre allant jusqu'à 200 mm. Des options d'installation flexibles constituent la solution optimale pour s'adapter à chaque procédé de transformation.

La vanne d'éjection haute vitesse garantit non seulement l'évacuation correcte de tout contaminant, mais réduit également la quantité de matière rejetée, permettant d'améliorer les performances de la ligne de production. Une option de confirmation d'éjection assure le fonctionnement correct de la vanne. On sait à quel point il est difficile de tester les systèmes sur tuyauterie avec des baguettes test, Thermo Electron a considérablement simplifié ce processus grâce au brevet de l'AuditCheck. Ce système de vérification automatique des performances, contrôle la sensibilité à intervalles réguliers sans interrompre la production. Cette option permet à l'utilisateur de réduire considérablement les coûts et de bénéficier d'une meilleure assurance qualité.

- Démontage rapide et simple pour faciliter les opérations de nettoyage
- Vanne trois voies à déclenchement rapide
- Structure complète et vanne d'éjection en IP66
- Design compact à haut niveau de sensibilité et de stabilité

Détecteur de Métaux Gravitaire

Les systèmes de détection de métaux pour chute libre de Goring Kerr sont conçus pour contrôler des ingrédients en vrac, tels que farines, céréales, poudres et ingrédients. La structure compacte et le transfert direct intégrant la vanne d'éjection à déclenchement rapide, permet un montage aisé sur n'importe quelle installation. Son design garantit la régularité du débit et maximise la fiabilité de l'ensemble des lignes de production. Des systèmes nécessitant des ouvertures plus grandes peuvent être adaptés suivant spécifications.

Le système breveté de validation automatique AuditCheck contrôle automatiquement les performances du système, à intervalles réguliers. L'AuditCheck offre à l'utilisateur la possibilité de réduire considérablement les coûts d'utilisation et de bénéficier d'une meilleure intégrité d'assurance qualité (AQ). L'option de confirmation d'éjection contrôle en permanence que la vanne se trouve, à tout moment, en position correcte, renforçant l'intégrité de l'AQ. L'accès par mot de passe à multi-niveaux protège les réglages du détecteur de métaux et assure une performance optimale en limitant l'accès aux paramètres critiques aux seules personnes autorisées.

- **Electronique numérique éprouvée**
- **Diagnostic intelligent**
- **Elimination automatique de bruit ?**
- **Séparation des flux de transfert et d'éjection**
- **Transfert direct sans rétention ni réduction**



Détecteur de Métaux sur Convoyeur

Les ensembles de détection de métaux avec convoyeurs réalisés suivant un concept Goring Kerr, sont réalisés en acier inoxydable, afin de mieux répondre aux récents critères des plus rigoureux en matière d'hygiène, applicables dans l'industrie agroalimentaire.

Sur les lignes de production, le gain de place est primordial, c'est pourquoi Thermo Electron a développé un système de convoyeur en mesure de fournir des solutions pour des longueurs de lignes minimum. Pour mieux s'adapter aux besoins de chaque application, les ensembles peuvent être équipés en option de variateurs de vitesse.

Pour qu'un ensemble soit performant, il est impératif d'éjecter correctement les produits contaminés, c'est pour cela que Thermo Electron met à disposition un large éventail de dispositifs d'éjections : soufflette, vérin pneumatique, bras déviateur, bande rétractable, plateau basculant, etc. Le bon fonctionnement du mécanisme d'éjection peut être validé par la confirmation d'éjection dans le cadre de l'assurance qualité.

Toujours dans un souci de parfait fonctionnement, l'option d'Auditcheck contrôle périodiquement et automatiquement les performances de sensibilité de la tête du détecteur de métaux et vérifie l'éjection en assurant une intégrité maximale de l'AQ et en réduisant les coûts d'exploitation.

- **Large afficheur alphanumérique 40 x 80**
- **Auto apprentissage**
- **Ensemble monobloc**
- **Large bibliothèque de produits**
- **Détection dans emballages neutre et aluminisés**



Détecteur de Métaux Intégré à une Ensacheuse Verticale

Le détecteur de métaux destiné à être monté en amont d'une ensacheuse verticale est un appareil compact de performance supérieure prévu pour être utilisé dans des applications de formage, remplissage et fermeture verticale, où l'espace est fortement réduit. Sa taille réduite permet de l'intégrer facilement dans des installations existantes, entre une doseuse associative et un dispositif d'ensachage combinés. Grâce à son design particulier, ce système est à même de fournir d'excellentes prestations lors de l'inspection des produits tombant en chute libre.

Un réglage précis de l'éjection garantit que le sac contenant le contaminant est scellé avec un minimum de produit.

Thermo donne le ton en concevant des systèmes à encombrement réduit, en réduisant les zones sans métal. Du fait de leur installation en circuit fermé et comme les systèmes sur tuyauterie, il est difficile de contrôler leur bon fonctionnement avec des baguettes test. Le système breveté de contrôle automatique AuditCheck, vérifie automatiquement les performances du système à intervalles réguliers, sans interrompre la production. Cette option permet à l'utilisateur de réduire considérablement les coûts et de bénéficier d'une meilleure assurance qualité.

- Menus de commande intuitifs
- Electronique déportée
- Niveau de sensibilité exceptionnel
- Paramétrage aisé par simple touche
- Profil ultra-fin de faible encombrement



Options Disponibles sur tous les Modèles

- AuditCheck
- Fabrication en aluminium peint
- Electronique déportée
- Imprimante 80 colonnes locale ou déportée
- Menus disponibles en Anglais, Italien, Espagnol, Français, Néerlandais, Allemand, Polonais, finnois et tchèque
- Sélection automatique de la fréquence
- Confirmation d'éjection
- Contrôle de bac de récupération plein
- Baguettes test certifiées
- Port de communication : RS232C/RS485
- Logiciel réseau DSPnet
- Certification ATEX zone 22
- Protocoles SCADA
- Modbus RTU (RS485)
- Modbus TCP/IP (Ethernet)



Pour obtenir de plus amples informations sur la gamme complète des systèmes de détection des métaux Goring Kerr DSP 3,
Merci de contacter votre représentation Thermo local ou l'une des filiales indiquées ci-dessous

Afrique du Sud	Chine	Malaisie
+27 (0) 11-609-3101	+86 (0) 21 5465 7588	+60 (0) 3 2300 1626
+27 (0) 11-609-3110 fax	+86 (0) 21 6445 7830 fax	+60 (0) 3 2300 1636 fax
Allemagne	Espagne	Pays-Bas
+49 (0) 208-824930	+34 91-484-5954	+31 (0) 33-454-9000
+49 (0) 208-852310 fax	+34 91-661-5572 fax	+31 (0) 33-454-9009 fax
Argentine	France	Pologne
+54 (0) 11 4 334 3827	+33 (0) 1 60 92 48 00	+48 (0) 22651 75 30
+54 (0) 11 4 334 9159 fax	+33 (0) 1 60 92 49 00 fax	+48 (0) 22651 75 35 fax
Australie	Inde	Royaume-Uni
+61 (0) 8 8150-5300	+91 (0) 20-4011245	+44 (0) 1788-820300
+61 (0) 8 8234-5882 fax	+91 (0) 20-26125739 fax	+44 (0) 1788-820301 fax
Chili	Italie	
+56 (0) 2-335-3388	+39 0521 78861	
+56 (0) 2-335-1590 fax	+39 0521 272914 fax	

©2005 Thermo Electron Corporation. Tous droits réservés. Les spécifications, conditions et prix peuvent être soumis à modification. Tous produits ne sont pas disponibles dans tous les pays.
Pour plus de détails, veuillez vous adresser à votre revendeur local. Code littérature PL0032.0705FR