

# Élimination des corps étrangers

Protégez de votre marque

- Tamis vibrants
- Séparateurs magnétiques
- Détecteurs de métaux
- Machines à rayons X
- Études de site



# Protection totale contre tous types de contaminations par des corps étrangers

## Applications pour tous produits et toutes lignes de transformation



Séparation magnétique  
Détection des métaux  
Rayon X  
Tamisage  
Savoir-faire

Parmi les sociétés associées au FBR (acronyme de Foreign Body Removal, élimination de corps étrangers) dans les industries alimentaires, pharmaceutiques et chimiques, Eclipse est l'une des plus réputées.

La sécurité alimentaire et des produits est au cœur de toutes nos activités. Elle influence la communication avec nos clients et partenaires et nous aide à développer des produits de pointe, essayés et testés dans toutes les applications imaginables, partout dans le monde.

Nous comprenons les difficultés auxquelles les fabricants sont confrontés et nous développons des solutions fiables au quotidien. C'est pourquoi de si nombreuses entreprises nous choisissent, de la multinationale mondialement connue aux petites et moyennes entreprises, afin de garantir le respect des exigences d'audit, aussi rigoureuses soient-elles.

Nous sommes convaincus que mieux vaut prévenir que guérir. Dans le contexte de cette philosophie, nous proposons des études de site qui permettent de vérifier vos installations et de tester l'équipement FBR existant. Ainsi, il ne subsiste aucun doute sur les informations nécessaires à la protection de votre entreprise contre la contamination par des corps étrangers.



## Discipline multi-sectorielle

Au service des principaux secteurs de transformation alimentaire, y compris les industries connexes.

### Stratégies multi-site

Possibilité d'assistance pour l'ensemble d'un groupe, spécialité d'amélioration du produit fini et d'initiatives de gestion du risque.

### Conception sur mesure

À l'aide des logiciels de conception 3D les plus récents, des systèmes sur mesure peuvent être conçus et réalisés dans des délais très courts.

### Solution FBR complète

Eclipse Magnetics est la seule à proposer une véritable solution FBR intégrant détecteurs de métaux, scanners à rayons X et tamisage.

## Attentes du consommateur

Le nombre de produits et de marques parmi lesquels choisir ne cessant de croître, les consommateurs deviennent plus exigeants. Des thèmes comme les OGM ont exacerbé la sensibilité des consommateurs à la sécurité alimentaire et généré des attentes plus élevées en termes de sécurité.

### Normes

Eclipse Magnetics connaît parfaitement les principales politiques de sécurité alimentaire des gouvernements, notamment FSA, FDA et IFS etc. et des organismes indépendants tels que BRC et GFSI etc.

### Devoir de précaution

Les fabricants doivent prouver qu'ils ont pris toutes les précautions raisonnables et réalisables pour éviter les incidents.



# Séparation magnétique



Utilisation de la technologie magnétique pour éliminer efficacement les contaminations ferreuses et paramagnétiques dans les liquides, les huiles, les pâtes, les poudres et les granulés.



## GRILLE MAGNÉTIQUE CARTÉRISÉE À NETTOYAGE SIMPLIFIÉ

Une double rangée de grilles magnétiques augmente l'efficacité de séparation. La configuration à nettoyage simplifié permet de retirer rapidement et facilement les contaminants recueillis.



## FILTRE POUR LIQUIDES

Élimination de tous types de contaminants dans les liquides.



## PNEUMAG

Séparateur spécifiquement conçue pour la meilleure efficacité de séparation sur les lignes de transport pneumatique.



## AUTO-SHUTTLE

Séparateur à nettoyage instantané entièrement automatisée. Fonctionnement sans interruption avec un minimum d'intervention.



# Détection des métaux



Universellement reconnu comme type principal d'équipement de détection et d'élimination de toutes formes de contamination métallique.

## UNICON

Le produit passe à travers une tête de détection sur un convoyeur. Capable de détecter la contamination dans un produit emballé.



## DÉTECTEUR DE MÉTAUX RAPID 5000

Conçu pour les lignes alimentées par gravité. Le produit contaminé est retiré du flux de produit.



# Rayon X

Utilisé dans de nombreuses applications et secteurs industriels pour la détection du verre, de l'os et des contaminants de forme irrégulière.



## MACHINE À RAYONS X RAYCON

Détection perfectionnée de tous types de contamination physique.



# Tamisage

Élimine tous les types de corps étrangers flottant dans les poudres, les granulés et les liquides et assure le calibrage du produit à transformer.



## TAMIS

L'écran ainsi que le joint sont réalisés en matériaux métalliques détectables.



## GRILLE MAGNÉTIQUE

La grille magnétique intégrale en option est posée sous l'écran pour éliminer les éléments ferreux de petite taille (moins d'un micron), susceptibles de passer à travers l'écran.

## TAMIS VIBRANT

En plus du calibrage du produit, les tamis protègent les lignes de transformation des contaminations par des corps étrangers de taille plus importante tels que verre, plastique, fibres etc.

# Savoir-faire



## Expérience

Grâce à 20 années d'expérience des techniques de transformation alimentaire modernes, Eclipse Magnetics est très bien placée pour proposer une prestation approfondie.

## Connaissances

Bien entendu, nous appréhendons parfaitement notre activité, mais nous prenons également à cœur d'appréhender l'activité de nos clients, les risques auxquels ils sont confrontés et les exigences évolutives du marché.

## Souplesse

Nous offrons une solution réfléchie et réactive, dans de courts délais, à des besoins réactifs afin que la sécurité alimentaire ne soit jamais compromise.

## Progrès

De la simple unité à nettoyage manuel aux systèmes à écran tactile entièrement automatisés commandés par contrôleur programmable, Eclipse Magnetics s'efforce de progresser continuellement pour offrir la technologie la plus récente à ses clients.

## Contrats d'entretien

Pourquoi ne pas profiter de la sécurité et de la commodité de l'un de nos contrats d'entretien complets ? Différentes offres, adaptées à divers besoins, sont disponibles. Profitez-en pour protéger votre investissement. Contactez-nous pour étudier vos besoins spécifiques.

### Protection type d'une ligne de transformation

- ▼ **ENTRÉE DES PRODUITS**  
Examen essentiel de toutes les matières pénétrant dans la ligne de transformation.



- ▼ **AVANT L'ÉQUIPEMENT PRINCIPAL**  
Protection des machines contre les dommages causés par la contamination. Élimination de la contamination des ingrédients avant leur transformation.



- ▼ **APRÈS L'ÉQUIPEMENT PRINCIPAL**  
Protection des machines successives contre les dégâts de la contamination. Avertissement en temps utile de la défaillance imminente d'une machine.



- ▼ **FIN DE LIGNE**  
Contrôle final de produit et d'emballage contaminé.



- ▶ **EXPÉDITION**  
Tranquillité d'esprit lorsque les produits quittent vos locaux, exempts de contamination.



# Eclipse Magnetics dans le monde



## Europe

contact : **Laurent Pirez**  
T/F +33 (0)3 20 17 26 91  
lpirez@eclipsemagnetics.com

## Amériques

**Eclipse Tools North America Inc.**  
442 Millen Road, Unit #9, Stoney Creek  
Ontario, L8E 6H2, Canada

contact : **Mark Ward**  
T 1-800-260-2124  
T 905-664-5585  
F 905-664-7090  
mward@eclipsetoolsinc.com

## Royaume-Uni et Irlande

contact : **Michael Atkins**  
T +44 (0)114 225 0550  
F +44 (0)114 225 0525  
enquiries@eclipse-magnetics.co.uk

## Australasie / Asie

contact : **John Dargavel**  
T +44 (0)114 225 0606  
F +44 (0)114 225 0610  
jdargavel@eclipsemagnetics.com

## Moyen-Orient

contact : **Einstein Chan**  
T +44 (0)114 281 4373  
F +44 (0)114 225 0525  
echan@eclipse-magnetics.co.uk

Représentant :

[www.eclipse-magnetics.co.uk](http://www.eclipse-magnetics.co.uk)

## Eclipse Magnetics Ltd

Atlas way, Atlas north, Sheffield, S4 7QQ, England  
T +44 (0)114 225 0600 F +44 (0)114 225 0525  
enquiries@eclipse-magnetics.co.uk www.eclipse-magnetics.co.uk



Bien que nous ayons tout mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations de la présente publication, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques sans préavis.