

Solution la plus précise

A partir de 0,05 mm en Fe

Une électronique
performante avec interface
graphique

Système d'éjection rapide
et précis

Contact produits en Inox et
PTFE

Conforme FDA



METAL SHARK® R Détecteur de métal gravitaire de haute précision

METAL SHARK® R

Détecteur de métal gravitaire de haute précision

Le détecteur de métal SHARK® R est spécialement conçu pour les applications nécessitant la plus grande précision et une fabrication au standard hygiénique élevé. Le détecteur et son unité de contrôle SHARK 2A sont fabriqués en acier inoxydable et en PTFE spécialement adaptés aux industries pharmaceutiques, cosmétiques,... et agroalimentaires.



Caractéristiques et avantages

- Détecte de manière fiable les contaminants métalliques dans les produits d'hygiène, les produits pharmaceutiques ou les granulats
- La plus grande précision dans la détection des contaminants métalliques magnétiques et non magnétiques
- Conformité FDA de toutes les pièces en contact avec le produit
- Conception hygiénique pour l'industrie de l'hygiène, pharmaceutique ou alimentaire
- Commande intuitive, calibration automatique et assistant d'apprentissage.

Fonction :

Le détecteur de métal SHARK® R offre les meilleures performances de détection de métaux magnétiques et non magnétiques.

Les applications les plus courantes se retrouvent dans les industries pharmaceutiques mais aussi dans les industries chimiques et agroalimentaires pour tout type de poudres ou granulats.

Ainsi, le produit tombe gravitairement à travers le détecteur SHARK® R qui peut être équipé en option d'un système d'éjection des produits contaminés.

Grâce à cette éjection, les plus petites particules métalliques sont éliminées du flux du produit.

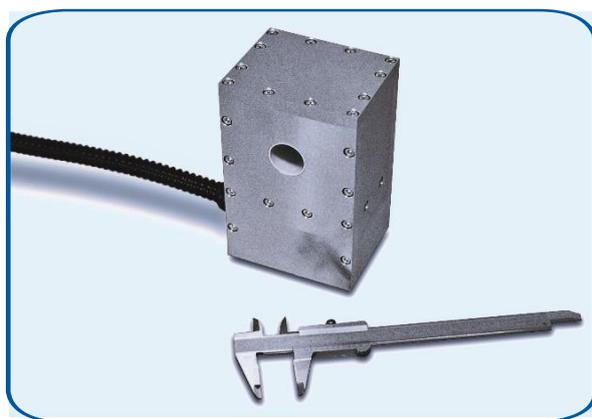
Ce système d'éjection est disponible pour des tuyauteries de diamètre de 10 à 50 mm et est automatiquement synchronisé par l'unité de contrôle SHARK® 2A

De conception hygiénique, le boîtier est facile à nettoyer et tous les matériaux en contact avec le produit (Inox et PTFE) sont conformes aux standards FDA.



Contenu :

- Détecteur (capteur) R
- Unité de contrôle METAL SHARK®2A pour fixation murale
- En option :
 - tuyauterie et système d'éjection
 - plaque de fixation inox



Application :

Contrôle gravitaire des produits, en particulier :

- produits d'hygiène
- produits pharmaceutiques
- résines plastiques de haute qualité, etc.

Industries :

- pharmaceutiques
- agroalimentaires
- chimiques
- cosmétiques



Spécifications

Métal SHARK® R avec unité de contrôle Métal SHARK® 2A

Système de guidage et d'éjection des produits	Conception conforme FDA en inox et en PTFE pour toutes les pièces en contact avec les produits. le système d'éjection est adapté aux diamètres de tuyaux jusqu'à 50 mm			
Fixation	Plaque en inox (en option)			
Débit	Jusqu'à 600 l/heure (dépend de la densité du produit et de l'espacement entre les produits)			
Sensibilité	Ø Tuyau 10 mm FE Ø 0,05 mm NFE de 1,5 à 2x la valeur FE AL de 1,5 à 10x la valeur FE	Ø Tuyau 25 mm FE Ø 0,15 mm	Ø Tuyau 35 mm Ø 0,25 mm	Ø Tuyau 50 mm Ø 0,40 mm
Electronique de contrôle	Technologie DSP, filtre anti-bruit, contrôle digital de la balance, contrôle digital de la fréquence, circuit Power-Drive, interface graphique ergonomique			
Signaux d'entrée	8 entrées configurables, 24 V DC, ex.: codeurs, boutons...			
Signaux de Sortie	2 relais contact sec : métal et erreur 8 sorties configurables, 24 V DC, par exemple : alarme visuelle et acoustique			
Méthode de mesures	Inductive, mode multi-fréquences, boucles de réception équilibrées			
Détection de métal	Ferreux, non-ferreux (ex. : aluminum ou cuivre) et inox			
Mémoire programme	250 programmes, compensation automatique de l'effet produit avec l'Assistant d'apprentissage			
Type de protection	IP54			
Ambiance	T° -10°C à +40°C, humidité relative 30 à 85% sans condensation			
Alimentation	Monophasé 110 ~ 240 VAC, 50/60 Hz, typique consommation 20W, max. 60W			
Interfaces	RS232, Ethernet et en option : USB, Sharknet® suivant les standards HACCP et IFS			
Maintenance	Sans maintenance, le capteur s'auto-calibre en continu			
Diagnostic	Logiciel de diagnostic intégré, auto-test automatique			

Détecteur de métal, machine à Rayons X et trieuse pondérale



METAL SHARK® Gravitaire



SHARK® trieuse pondérale



METAL SHARK® HW convoyeur



METAL SHARK® Pharma



METAL SHARK® IN MEAT



SHARK® Rayons X



La Société CASSEL s'engage à produire suivant les plus hauts standards de qualité. Depuis plus de 25 ans, nous avons eu pour objectif d'assurer la qualité de nos produits, et nous avons établi notre réputation tout en préservant la vôtre. Nous fournissons à des clients de nombreuses industries : agroalimentaire, plasturgique, pharmaceutique, textile, minière et du bois dans le monde entier à partir de notre usine localisée à côté d'Hanovre, dans le centre de l'Allemagne. Chaque année, nous produisons près de 1000 détecteurs, dont 80% sont exportés.

Pour vous assurer le meilleur niveau de service et d'assistance, quel que soit votre pays, nous disposons d'un réseau de partenaires présents sur les 5 continents.