

Grille magnétique semi-automatique à nettoyage facile

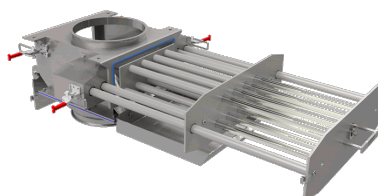


Le caisson magnétique à grille semi-automatique facile à nettoyer de Greenwood Magnetics est un séparateur en ligne utilisé pour extraire efficacement les particules ferreuses des matériaux pulvérulents ou granulaires traités dans des goulottes verticales.

Nous proposons deux modèles de caisson : **le type A et le type B.**



Type A



Type B

Le modèle de **type A** utilise un « racloir » conçu pour extraire les particules métalliques et pouvant atteindre 12 000 gauss au niveau de la surface de contact. Ce modèle ne convient pas aux produits collants comme le sucre.

Le modèle de **type B** ne possède pas de racloir, mais des axes magnétiques internes qui coulissent et peuvent atteindre 10 000 gauss au niveau de la surface de contact. Ce modèle est adapté à toutes sortes de produits, mais nécessite un dégagement plus important à l'avant et à l'arrière comme le montrent les images ci-dessous.

Dotés de forces magnétiques puissantes, ces deux modèles sont couramment utilisés dans les secteurs agroalimentaire et pharmaceutique.

Ils possèdent une double rangée de tiges magnétiques disposées en quinconce pour une efficacité optimale. Ils peuvent cependant n'être munis que d'une seule rangée de tiges magnétiques pour répondre aux besoins du client.

La conception de ce système permet de ne pas avoir à enlever complètement le tiroir de son logement. La méthode de nettoyage est donc plus sûre et plus efficace : les risques d'accident sont éliminés et les temps d'arrêt réduits.

Il est également possible, en option, de les équiper d'interrupteurs de sécurité. Les raccords d'entrée et de sortie sont conçus en fonction des besoins du client. Aucun adaptateur complémentaire n'est par conséquent nécessaire.

TYPE A - DÉTAILS

Composé de matériaux magnétiques en éléments de terres rares, cet équipement testé et certifié peut atteindre 12 000 gauss au niveau de la surface de contact.

Ce caisson à grille magnétique possède une fonctionnalité semi-automatique qui facilite et accélère le processus de nettoyage et d'élimination des éventuels contaminants ferreux présents sur les tiges magnétiques au moyen d'une « plaque de raclage ».





Une fois les écrous ou les molettes inoxydables de sécurité retirés et les loquets à dégagement rapide déverrouillés, les ressorts intégrés poussent automatiquement la plaque de raclage vers l'avant à une distance donnée. Il est alors possible de tirer le tiroir au maximum sans l'enlever de son logement. Quand les tiges magnétiques coulisent vers l'avant, les résidus ferreux sont bloqués par la plaque de raclage et tombent automatiquement dans le compartiment du dessous. Ce compartiment de retenue qui récupère les contaminants métalliques s'enlève très facilement ; le métal peut alors être analysé.

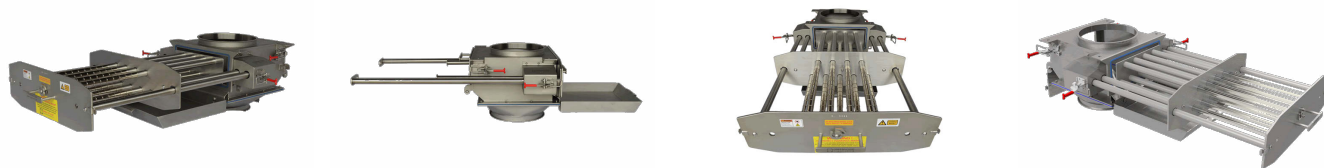
TYPE B - DÉTAILS

Composé de matériaux magnétiques en éléments de terres rares, cet équipement testé et certifié peut atteindre 10000 gauss au niveau de la surface de contact.

Ce caisson à grille magnétique possède une fonctionnalité semi-automatique, qui facilite et accélère le processus de nettoyage et d'élimination des éventuels contaminants ferreux présents sur les tiges aimantées, grâce à leurs axes magnétiques internes coulissants et soutenus par des bras latéraux.

Une fois les écrous ou les molettes inoxydables de sécurité retirés et les loquets à dégagement rapide déverrouillés, les ressorts intégrés poussent automatiquement les axes internes vers l'avant à une distance donnée. Il est alors possible de tirer le tiroir au maximum sans l'enlever de son logement. À mesure que les axes magnétiques internes coulisent et sortent des tubes qui les enveloppent, les résidus ferreux tombent automatiquement dans le compartiment du dessous. Ce compartiment de retenue qui récupère les contaminants métalliques s'enlève très facilement ; le métal peut alors être analysé.

Type B:



CARACTÉRISTIQUES

- Installation facile
- Dispositif semi-automatique à nettoyage facile
- Trappe d'accès à l'arrière - en option
- Compartiment de retenue pour collecter et analyser la contamination
- Aimants de terre rare engendrant un champ magnétique d'intensité élevée
- Disponible avec rangée simple ou double de tiges magnétiques
- Liste complète des pièces détachées
- Interrupteurs de sécurité installés sur les trappes avant et arrière
- Résistance magnétique testée et certifiée
- Fourni avec une documentation complète et les certificats de matériaux
- Conception entièrement personnalisée soumise à l'approbation du client avant la fabrication

SPÉCIFICATIONS

- Hauteur standard 400 mm
- Raccordements entrée/sortie fabriqués selon le cahier des charges spécifique du client
- Pièces de contact : toutes en acier inoxydable 316
- Entièrement soudé et sans fissure ni craquelure conformément aux normes alimentaires ou pharmaceutiques
- Sceaux non autocollants de qualité alimentaire
- Fabriqué selon le cahier des charges spécifique de votre client
- Espacement des tubes adapté à votre produit et au taux de débit
- Puissance des aimants - jusqu'à 12 000 Gauss
- Projection de billes ou fini poli (0,4 microns/miroir) tel que requis
- Convient pour une utilisation dans un environnement intérieur ATEX zone 20

Options

- Interrupteurs de sécurité
- Double rangée ou simple rangée
- Les connexions d'entrée et de sortie sont conçues pour répondre aux exigences de nos clients. Des adaptateurs supplémentaires ne sont pas nécessaires.

Greenwood Magnetics Ltd
Unit 1 Buckley Road Industrial Estate
Buckley Road, Rochdale
Lancashire OL12 9EF

T +44 (0) 1706 645 824
F +44 (0) 1706 642 458
E sales@greenwoodmagnetics.com