Grille magnétique semi-automatique à nettoyage facile

LA DESCRIPTION

La grille magnétique semi-automatique à nettoyage facile est un séparateur magnétique pour ligne de production utilisée dans les goulottes verticales pour l'extraction efficace des particules métalliques en poudre ou des matériaux granulaires en cours de traitement.



Cet équipement est fabriqué avec un matériau magnétique de terre rare, dont la résistance a été testée et certifiée jusqu'à 12 000 Gauss sur la surface de contact. Il possède des forces magnétiques puissantes et il est couramment utilisé dans les industries alimentaire et pharmaceutique. La grille est composée d'une double rangée de tiges magnétiques qui sont décalées pour assurer une efficacité optimale. Cependant, selon les exigences du client, l'équipement peut ne comporter qu'une seule rangée de tiges magnétiques.

Ce type de grille magnétique est équipé d'une fonction semi-automatique qui accélère et facilite le processus de nettoyage et d'extraction de la contamination métallique des tiges magnétiques, grâce à la méthode de conception de « plaque racloir ».

Une fois les écrous de sécurité ou les poignées étoilées inoxydables enlevés et les attaches à libération rapide déverrouillées, les ressorts encastrés poussent automatiquement la plaque racloir vers l'avant à une distance donnée. Il est alors possible de tirer le tiroir au maximum sans l'enlever de son logement principal. Les tiges magnétiques glissent vers l'avant ce qui permet à la plaque racloir de retenir les matériaux métalliques qui tombent automatiquement dans le compartiment de retenue situé dans la partie inférieure. Le compartiment de retenue qui a recueilli la contamination métallique s'enlève très facilement et le métal peut être analysé.

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

Ce processus permet de ne pas enlever complètement le tiroir de son logement principal. Cette méthode de nettoyage est plus sûre et efficace, elle élimine ainsi le risque d'accident et réduit les temps d'interruption dus aux opérations de nettoyage.

La grille peut être équipée d'interrupteurs de sécurité, disponibles en option. Des raccordements d'entrée et de sortie sont conçus pour répondre aux besoins de votre client, ainsi aucun adaptateur supplémentaire n'est nécessaire.



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

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