AIMANT DE SUSPENSION

LA DESCRIPTION

Les aimants permanents de Greenwood de type « CPM Elefant » et « CPM Elefant - série lourde » sont principalement conçus pour être placés sur des convoyeurs pour l'extraction de métaux ferreux, soit de matériaux mouillés, soit de matériaux secs en cours de traitement. Le CPM Elefant de série lourde est fourni avec une rangée double d'aimants pour atteindre la force magnétique maximale et il sert lors d'une extraction où la distance entre le convoyeur et la face de l'aimant est supérieure à 160 mm.

Les deux aimants sont dotés de supports et d'axes de pivotement. Les supports en forme de U (fournis avec les aimants) sont fermement fixés aux montants latéraux du convoyeur pour soutenir les axes. Il est possible d'ajuster avec une meilleure précision la hauteur de l'aimant à l'aide des vis situées sur les supports en forme de U.



À gauche : CPM Elefant standard À droite : CPM Elefant de terres rares enrobé entièrement en acier inoxydable pour l'industrie alimentaire

Nous avons également développé un aimant suspendu pour convoyeurs inclinés. L'angle de son support peut être réglé. L'aimant peut ainsi être verrouillé en place selon l'angle voulu par rapport au convoyeur.

En option, le client peut également commander un dispositif de verrouillage qui maintient l'aimant en place pour le nettoyage (après pivotement), comme sur la photo ci-dessous



CARACTÉRISTIQUES

- Installation facile
- Performance efficace et constante en raison de la haute densité du flux magnétique
- Les surfaces magnétiques planes en acier inoxydable se nettoient facilement à la main.
- Fourni avec une poignée pour faire pivoter l'aimant pour le nettoyage

SPÉCIFICATIONS

- Aimant puissant : peut extraire des objets en métal ferreux pesant 12 grammes à une distance de : (12 grammes correspondent au poids d'un clou standard de 100 mm).
- CPM Elefant - 100 mm
- CPM Elefant série lourde - 160 mm
- De puissantes sondes magnétiques aux terres rares peuvent être installées afin de pénétrer dans les matériaux granulaires pour une efficacité encore plus grande
- Disponible en acier inoxydable hermétique pour l'industrie alimentaire (présenté ci-dessus)
- Existe aussi avec des aimants puissants aux terres rares pour extraire des particules ferreuses de très petite taille

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

T +44 (0) 1706 645824
F +44 (0)1706 642 458
E sales@greenwoodmagnetics.com