LENOR-MEC
MAGNETIC SYSTEMS

SGA
SEPARATEUR MAGNETIQUE A NETTOYAGE AUTOMATIQUE

Assurez la Pureté de Vos Produits et Optimisez Votre Processus !

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Le séparateur magnétique à nettoyage automatique est utilisé dans les domaines :

- **Agroalimentaire** : Pour éliminer les contaminants métalliques des produits en vrac comme les céréales, le sucre ou les farines.
- **Plastique** : Pour purifier les granulés de plastique avant transformation.
- **Chimique** : Pour retirer les particules ferreuses des poudres et granulés chimiques.
- **Pharmaceutique** : Pour assurer la pureté des ingrédients médicamenteux.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- **Efficacité élevée** : Capable de retirer efficacement les particules ferromagnétiques, même de très petite taille (>60µm)
- **Nettoyage automatique :** Supprimes les temps d'arrêt et les interventions humaines.
- **Fonctionnement continu**
- **Adaptabilité :** Disponible en différentes tailles et configurations pour s'adapter à divers processus industriels.
- **Sécurité améliorée** : Réduit les risques liés à la manipulation manuelle des barreaux magnétiques.
- **Contrôle de qualité** : Contribue à l'amélioration de la qualité des produits finis.

AVANTAGES

Performance reconnue

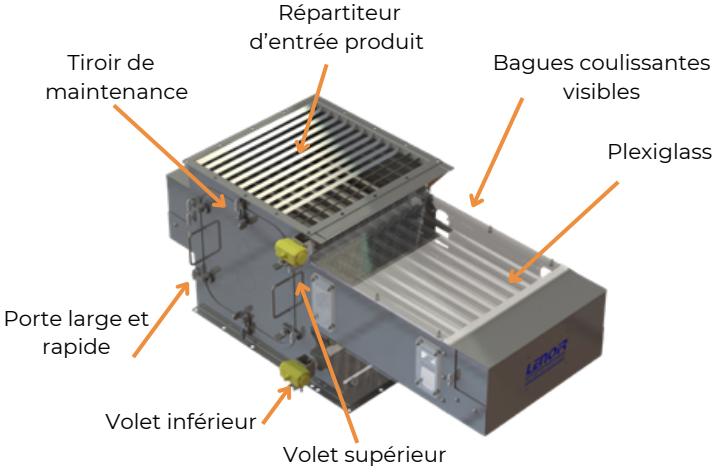
Grande fiabilité

Etanche et robuste

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

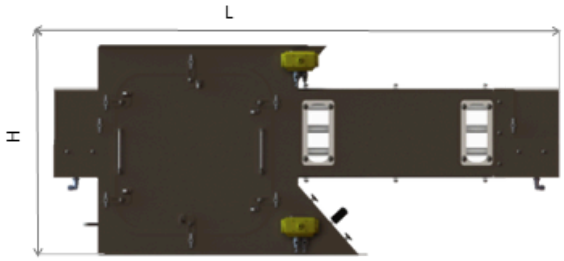
- Les matériaux en vrac passent à travers une grille composée de barreaux magnétiques puissants.
- Les particules ferromagnétiques sont attirées et retenues par les barreaux magnétiques.
- Les matériaux non magnétiques continuent leur chemin à travers la grille.
- Périodiquement, un mécanisme de nettoyage automatique est activé.
- Ce mécanisme extrait les particules ferromagnétiques collectées vers un bac de récupération ou une goulotte.
- Les barreaux sont ensuite automatiquement réinsérés dans le flux pour effectuer la séparation.
- Sur 3 rangées de barreaux, il y a une seule rangée qui se nettoie pour assurer une filtration continue.

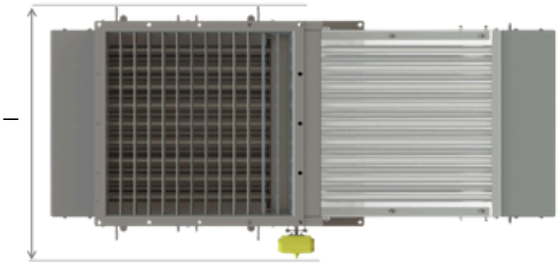
SCHÉMA



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SGA





Modèle	Passage du produit (mm)	Poids (Kg)	Longueur (mm) L	Largeur (mm) l	Hauteur (mm) H	Débit Volumique (m3/h)	Débit massique (t/h)
SGA 250	250x250	75	857	471	648	35	30
SGA 300	300x300	87	943	520		50	40
SGA 350	350x350	109	1043	570		70	50
SGA 400	400x400	120	1143	620		90	70
SGA 450	450x450	141	1243	670		110	90
SGA 500	500x500	162	1343	720		135	110
SGA 550	550x550	182	1443	770		149	120
SGA 600	600x600	202	1543	820		163	130
SGA 700	700x700	242	1743	920		190	150

*Pour une granulométrie de 0 à 5 mm de densité de 0,5

Fabriqué en France

SERVICES

- Assistance à la mise en service industrielle
- Stock de pièces de rechange
- Intervention rapide du SAV
- Suivi du parc et vérification périodique

OPTIONS & ACCESSOIRES

- Aimants Haute Température (150°C)
- Coffret de commande AD/SGA avec écran tactile et supervision
- Caisson en inox 316L
- Atex 21 ou 22

LENOR-MEC
ATTRACTING SOLUTIONS

Zone industrielle du Béarn
54400 Cosnes-et-Romain, FRANCE
+33 (0)3 82 25 23 00
contact@raoul-lenoir.com

Visitez notre site !