

## Caisson d'épuration SGSA/SGA

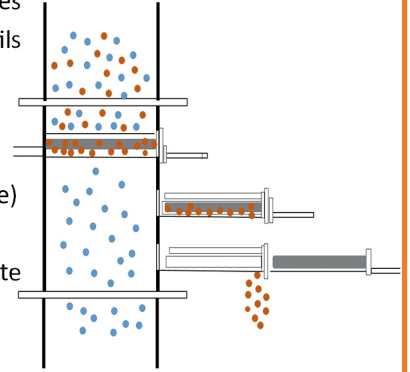


Les caissons d'épuration magnétique captent puis éliminent les particules ferreuses contenues dans votre produit, (le sucre, les granulés, farines, etc). Ces ferreux proviennent de l'usure des outils de broyage ou de l'entrée accidentelle de corps étrangers.

Il existe 2 types de caissons d'épuration :

- SGSA : caisson à nettoyage semi-automatique (manuel)
- SGA: caisson à nettoyage automatique en continu (électrique)

Lors du nettoyage, les impuretés sont extirpées de la conduite principale et redirigée vers un bac ou une conduite attitrée.



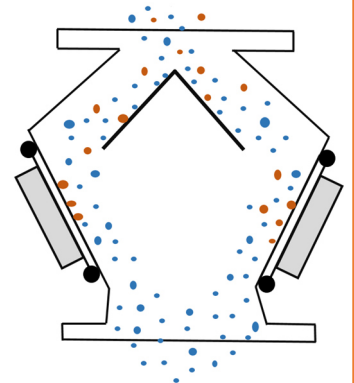
## Séparateur à plaques magnétiques SPM(N)/ PML(N)



Les séparateurs à plaques magnétiques retiennent les déchets ferromagnétiques présents dans des matériaux en vrac, quelque soit la matière transportée.

D'une grande efficacité et d'un encombrement réduit, les séparateurs à plaques s'intègrent à votre process protéger les machines et purifier un produit. Suivant votre taux de pollution et la fréquence de nettoyage qui en découle, vous pouvez choisir entre une version à nettoyage manuel ou à nettoyage automatique par vérin pneumatiques.

Les plaques PM qui les équipent, fournissent de 1800 à 9000 Gauss\* au contact du produit.

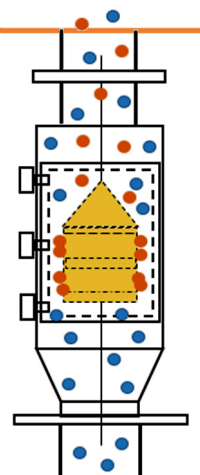


## Séparateur à cône magnétique SCM(N)



Les séparateurs à cône magnétiques capturent en continu des particules ferreuses pour les produits en vrac transportés dans des tuyauteries. Le cône magnétique est placé au centre de votre flux de produit, qui s'éclate et permet d'attirer les ferromagnétiques polluants. Les SCM(N) jouent le rôle de protecteur de votre installation et évitent les dégâts que peuvent causer des corps étrangers métalliques.

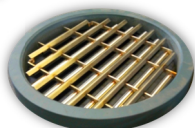
Les séparateurs à cône magnétique sont constitués d'aimants permanents, ferrite ou néodyme. Ils sont identiques en ce qui concerne leur encombrement extérieur.



## Séparateur à grille magnétique SGMN/GRN



Le séparateur à grille magnétique sert à la capture systématique et continue des particules ferreuses dans votre produit, qu'il soit granulé, poudre ou pulvérulent. Le SGMN est décliné pour conduite circulaire ou rectangulaire, et il est à placer pour un passage vertical de votre produit. Les séparateurs SGMN sont proposés de 1 à 3 étages de grilles magnétiques, en inox 304L ou 316L, et en version haute température si besoin.



Les séparateurs SGMN, les grilles magnétiques GRN et les barreaux magnétiques BMN existent dans différentes puissances magnétiques, incluant des aimants de 5500 à 15000 Gauss\*, choisis en fonction de votre nécessité de filtration.

## Détecteur de métaux C-Scan / Rapid



Ces détecteurs sont destinés à signaler la présence de métaux dans un produit en vrac, défilant sur un convoyeur (C-Scan) ou dans une conduite en chute gravitaire (Rapid). Il est possible d'adjoindre un système d'éjection et ainsi obtenir un produit parfaitement sain.

La fonction « apprentissage » permet à l'électronique de se caler sur votre produit et ses particularités. La sensibilité de détection est particulièrement importante, ce qui permet de détecter les particules les plus fines.

## Overband à aimants permanents Néodyme OVAPN



Il s'agit d'un overband à aimants permanents Néodyme. L'utilisation d'aimants permanents Néodyme permet d'obtenir une intensité de champ magnétique très forte, et donc donne la capacité à cet overband d'attirer des ferromagnétiques de petites tailles. Son châssis est réalisé en inox, sa motorisation est intégrée au tambour, et la bande sans fin existe dans différentes matières pour répondre à votre application.

Sa taille contenue et sa capacité à extraire les faibles granulométries, lui permettent de se trouver une place de choix dans les secteurs agro-alimentaires et chimiques.

Les fiches détaillées de chaque matériel sont disponibles sur [www.raoul-lenoir.com](http://www.raoul-lenoir.com) !

Raoul LENOIR, c'est aussi un Service de Vérification Périodique pour vous assurer de la pleine efficacité de votre process. Nous venons contrôler l'état et la performance de vos matériels magnétiques, nous vous conseillons sur l'optimisation de leur utilisation et de leur maintenance, et nous vous remettons nos conclusions. Demandez votre premier contrôle gratuit !

\*une tolérance de +/-10% s'applique aux performances annoncées et sous réserve de conditions d'utilisations standard.