



Tripette & Renaud
Since 1836

Aimants à passage intégral

Tambour magnétique



Applications

- suppression des contaminants ferreux de taille moyenne à importante pour des produits secs non abrasifs et non fragiles, pouvant être fortement contaminés (contaminants représentant jusqu'à 50% du volume du produit total)
- utilisation dans de nombreux secteurs industriels : bois, plastique, recyclage.

Avantages

- capacité de volume traité important
- permet de séparer des produits difficiles à retenir
- simplicité d'utilisation
- autonettoyant en permanence
- construction durable en acier inoxydable
- conforme aux exigences de contrôle, certification CE
- adaptation de la capacité et de la puissance magnétique pour s'adapter aux besoins liés à votre application

Principe

Pour extraire les particules ferreuses d'un vrac sec en écoulement continu, le tambour magnétique est la solution idéale. Il permet de traiter des débits importants de produits fortement contaminés.

Le produit entrant dans le compartiment s'écoule sur la surface du tambour en rotation qui capte les contaminants. Tandis que le tambour tourne, l'aimant est fixe à l'intérieur. Ce système entraîne les contaminants vers l'arrière et jusqu'à l'extrémité de la zone magnétique où ils sont libérés vers une sortie distincte.

Votre produit et vos équipements sont sécurisés et le tambour magnétique est nettoyé en permanence de part son fonctionnement.

Construction

- tambour magnétique seul ou dans un compartiment en acier
- revêtement en acier inoxydable
- diamètre tambour : 12" (304,8 mm), 18" (457,2 mm) et 24" (609,6 mm) tournant respectivement à 45, 35 et 30 rpm
- largeur tambour variant de 12" (304,8 mm) à 54" (1371,6 mm) fonction du diamètre
- matériau magnétique : céramique ou néodyme

Caractéristiques techniques

- deux puissances magnétiques disponibles

Plans sur demande en fonction de vos besoins.
N'hésitez pas à nous contacter.

