

# Bandes magnétiques

## At A Glance



### Protection primaire

**Les bandes magnétiques sont polyvalentes et peuvent être utilisées dans le cadre de différents processus. Ces unités sont normalement installées au-dessus des convoyeurs et des couloirs vibrants pour attirer des contaminants de type corps étrangers et tout mécanisme détaché qui serait tombé durant les étapes de fabrication ou de conditionnement.**

L'unité consiste en deux rangées de matériaux magnétiques courant sur toute la longueur de l'unité. Ce sont ces rangées d'aimants qui génèrent des champs de flux magnétiques de haute intensité, sur une portée d'environ 85 mm depuis la face avant des unités. En raison de leur conception, le champ magnétique n'est présent que d'un côté pour qu'aucun dispositif de traitement sensible situé à proximité ne soit affecté. Les contaminants de type corps étrangers qui se déplacent peuvent être attirés de la surface du convoyeur même lorsqu'ils sont coincés sous le produit, comme par exemple un biscuit. Compte tenu du fait que les unités sont entièrement en acier inoxydable, il est possible de procéder à un nettoyage à l'eau et aux produits chimiques.



## Avantages

- Appropriée pour un lessivage
- Haute capacité de récupération
- Supprime les contaminants de type corps étrangers
- Champ magnétique profond – Terres rares
- Nettoyage instantané

## Matériaux

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Boîtier             | Acier inoxydable 304  |
| Autres pièces       | Acier inoxydable 304  |
| Finition de surface | Brossé jusqu'à 2,0 µm |

## Nettoyage

Comme la bande magnétique est bien visible une fois installée, on y voit aisément les contaminants attirés. Dans la plupart des cas, cette contamination peut être retirée à la main. Dans les installations de collecte en hauteur, on peut faire appel à une simple radlette. En collaboration avec le service de maintenance, toutes les pièces d'outil attirées peuvent être rapidement identifiées et les mesures de maintenance appropriées peuvent être prises.

## Options

- Matériaux magnétiques samarium cobalt haute température (+220 °C)
- Longueur : jusqu'à 2 000 mm
- Certifié ATEX
- Matériaux magnétiques céramique
- Spécifications pharmaceutiques

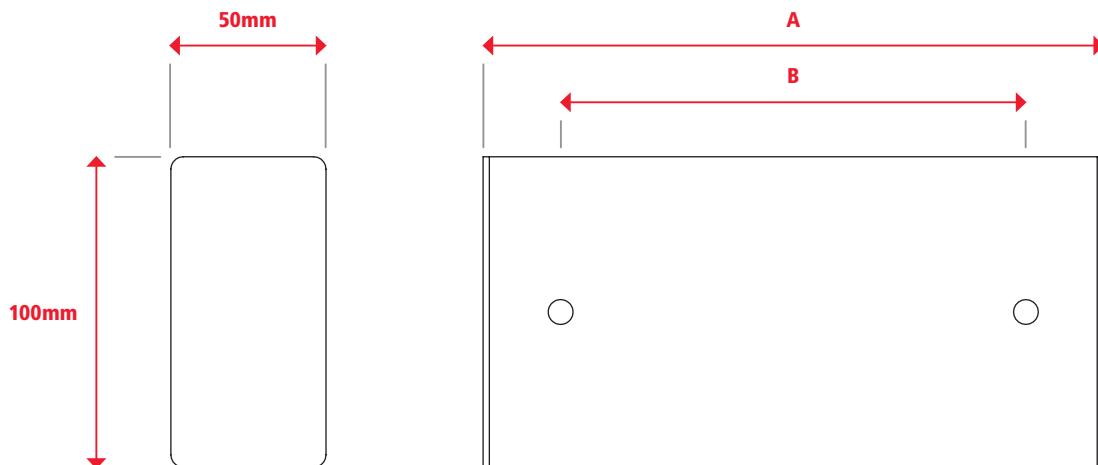
## Performance

Propriétés magnétiques	4,000 Gauss
Lecture des performances	Sur la face avant de l'aimant
Profondeur du champ	85 mm – À l'aide d'un dispositif d'essai magnétique en acier doux de 5 mm de Ø et 25 mm de long
Matériaux magnétiques	Terres rares, néodyme-fer-bore
Température	-20°C / +90°C

## Appropriés

Produits appropriés	Tous les produits transportés de moins de 85 mm d'épaisseur.
Emplacements appropriés	Au-dessus des convoyeurs et des couloirs vibrants.

# Strip Magnet



Référence pièce	A (mm)	B (mm)	Nombre de trous	Poids (kg)
SMN100	100	50	2	2.5
SMN200	200	150	2	5.0
SMN300	300	200	2	7.5
SMN400	400	200	2	10
SMN500	500	200	3	12.5
SMN600	600	200	3	15
SMN700	700	200	4	17.5
SMN800	800	200	4	20
SMN900	900	200	5	22.5
SMN1000	1000	200	5	25

Pour les tailles non standard, veuillez contacter [lpirez@eclipsemagnetics.com](mailto:lpirez@eclipsemagnetics.com)