

*Le spécialiste des applications magnétiques pour la séparation et le levage industriel*

Les plaques magnétiques sont utilisées pour retenir les pièces et particules ferromagnétiques se trouvant mêlées accidentellement à différents produits. Elles sont conçues pour travailler dans les environnements les plus sévères. De puissants aimants assurent une fiabilité, une efficacité et une longévité à toute épreuve. Les PM sont réalisées en matériaux non polluants pour des utilisations dans les secteurs alimentaires. Quelle que soit la matière transportée, granuleuse ou poudreuse, les plaques magnétiques de séparation retiennent les déchets ferromagnétiques. Les PM sont constituées d'un circuit d'aimants permanents délivrant jusqu'à 9000 Gauss.

## CONCEPTION

- Culasse en acier à haute perméabilité qui dirige efficacement le champ magnétique.
- Assemblage des aimants permanents qui permet d'exploiter toute la puissance magnétique.
- Caisson en inox 304L qui évite toute pollution de votre produit.
- 4 intensités possibles pour le champ magnétique permettant de s'adapter à votre process.

## UTILISATION

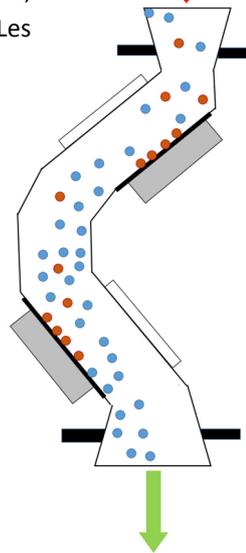
- Les plaques magnétiques s'installent dans la coulée du produit sur la paroi d'une goulotte ou au-dessus d'un convoyeur.

## AVANTAGES

- Fonctionne sans consommation d'énergie
- Aimantation garantie à vie
- Utilisation dans les domaines les plus sévères
- Ne nécessite aucun entretien, juste un nettoyage



Arrivée du produit et des particules ferromagnétiques



Goulotte à cascade

Produit épuré

Arrivée du produit et des particules ferromagnétiques

Conduit incliné

Produit épuré

En jetée ou au-dessus du transporteur

Produit épuré

Arrivée du produit et des particules ferromagnétiques

# GAMME PML(N)

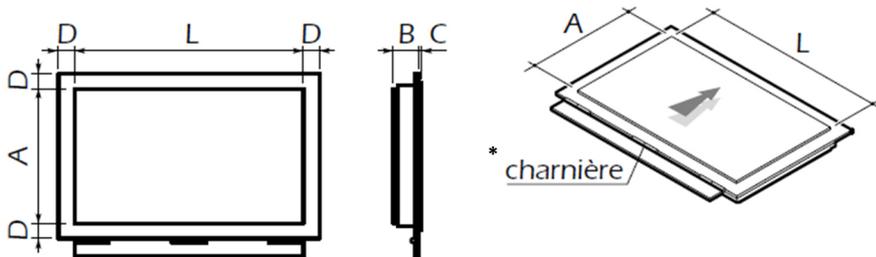


## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### DIMENSIONS :

- Longueur L : elle est fonction de la largeur de passage du produit et elle est définie afin que la plaque magnétique agisse sur la totalité de cette largeur de produit. La longueur L est donc exécutée pour les versions standards de 100 mm jusqu'à 1500 mm au pas de 50 mm
- Largeur A : elle est fonction de la vitesse d'écoulement du produit sur la plaque :

Vitesse (m/s)	< 1	1 à 2	2 à 3	3 à 4
Largeur (mm)	150	200	250	350



DIMENSIONS					
Modèle	A	B	C	D	L
PML-1	150 à 400 mm	32	2	20	100 à 1500 mm
PML-2		63			
PMN		52			
PMN-X		52			

Les dimensions peuvent changer suivant les équipements choisis et la configuration adoptée.

### PERFORMANCES :

Le choix des performances dépend de la nature du produit à attirer, de sa taille et de sa forme : plus la particule est petite, plus elle est difficile à attirer et donc l'intensité du champ magnétique doit être élevée.

De préférence, le produit sera déversé sur les plaques en version Néodyme (PMN et PMN-X) qui offrent de très hautes performances magnétiques en contrepartie d'une distance d'attraction faible. Ces modèles sont principalement utilisés dans les industries agroalimentaire et chimique.

Les plaques magnétiques en ferrites (PML) peuvent se positionner au-dessus d'un flux de produit et à une distance élevée. L'intensité du champ magnétique est plus faible, la granulométrie du produit à extraire sera plus importante. Ces modèles sont principalement utilisés en amont d'une machine afin d'extraire les pièces pouvant l'endommager.

PERFORMANCES			
Modèle	Intensité du champs magnétique	Distance d'attraction	Résistance à la température
PML-1	< 2000 G	< 90 mm	150° C
PML-2	< 2000 G	< 120 mm	150° C
PMN	< 6500 G	< 30 mm	80° C <sup>(1)</sup>
PMN-X	< 9000 G	< 20 mm	80° C <sup>(1)</sup>

Tolérance de performance ± 10%.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

- Version Haute Température 150°C<sup>(1)</sup>
- Charnière \*
- Face de travail en inox 316L
- Caisson d'intégration à nettoyage automatique ou manuel (SPM)
- Revêtement anti-abrasion Métaline
- Face de travail en manganèse (anti-abrasif)