

RAPID VARIO PRIMUS

Système détecteur-éjecteur de métaux pour produits en chute gravitaire

- détecte et élimine les plus petites particules métalliques magnétiques ou non magnétiques qui se trouvent mélangées à des produits pulvérulents vierges ou recyclés
- réduit les arrêts de production et les dommages aux machines
- réduit les coûts et augmente la productivité
- assure une matière première exempte de pollution métallique
- grâce à la compensation automatique, il reste insensible aux effets générés par le produit (dus par exemple à l'humidité ou au carbone)
- le détecteur peut être séparé de l'éjecteur pour pouvoir s'adapter à une grande hauteur de chute et le système éjecteur peut pivoter sur 180° afin de s'adapter à une direction des éjections particulière



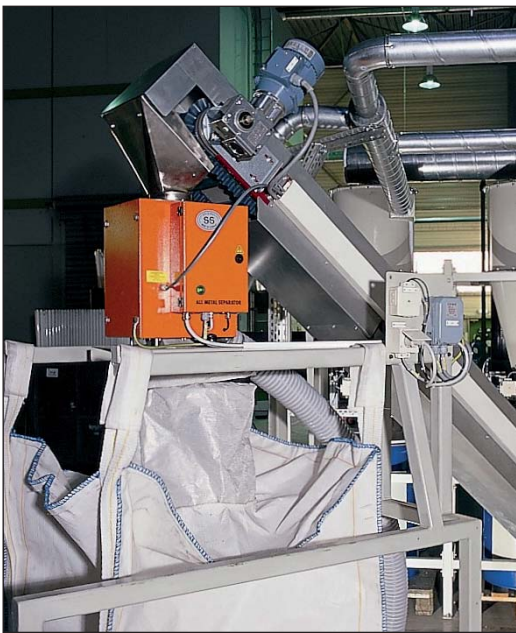
Le système détecteur-éjecteur RAPID VARIO PRIMUS élimine toutes les particules métalliques magnétiques ou non magnétiques (fer, acier inox, aluminium etc) qui peuvent être mêlées à des produits pulvérulents en chute gravitaire.

Les particules polluantes (même celles qui sont incluses dans un granulé) sont éliminées par un volet spécial ultra rapide ("Quick Flap System"). L'avantage déterminant du volet "Quick Flap System" se trouve être dans la faible perte en matière saine.

Le système détecteur-éjecteur RAPID VARIO PRIMUS est utilisé en premier lieu dans l'industrie des plastiques pour protéger les machines. Ainsi les réparations et immobilisations onéreuses des machines sont réduites, et en conséquence la productivité est augmentée. Le système peut facilement être intégré dans un tube d'alimentation vertical existant afin de protéger un broyeur, un granulateur ou un doseur à la suite d'un écluse rotative ou d'un alimentateur vibrant.

Il peut être aussi un composant vital dans l'assurance qualité en l'intégrant dans une procédure d'inspection ou en contrôle final avant conditionnement. Le système peut être livré monté sur un support mobile pour de multiples applications comme par exemple le nettoyage de petits lots contaminés.

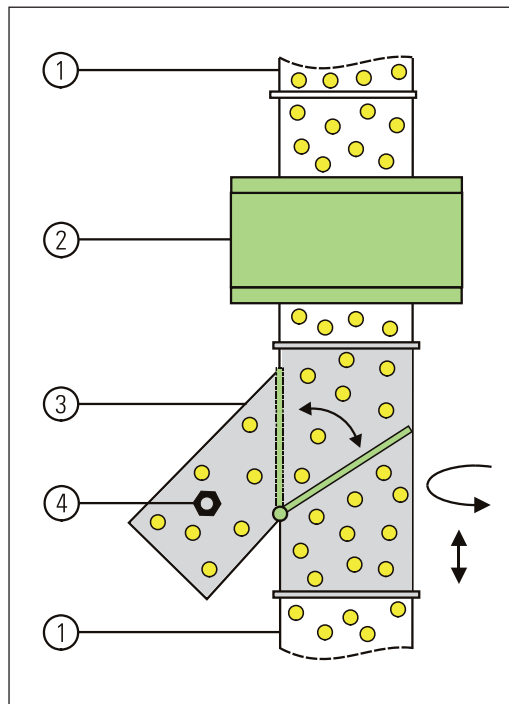
Le système RAPID VARIO PRIMUS peut être utilisé pour des applications similaires dans d'autres industries comme les aliments pour animaux ou les produits chimiques.



Système RAPID utilisé pour le contrôle qualité sur un poste de remplissage de big-bag

Le détecteur-éjecteur RAPID VARIO PRIMUS présente les caractéristiques suivantes:

- un pouvoir de détection des métaux excellent, une résistance aux interférences maximale et une haute fiabilité de fonctionnement
- une auto-calibration permanente et automatique avec auto-équilibrage et compensation de la température
- un fonctionnement entièrement automatique est assuré après avoir réglé le niveau de la sensibilité et la durée de l'éjection aux valeurs désirées
- le système éjecteur est réalisé en standard en acier inoxydable 304



1) Entrée de la matière 2) Bobine de détection 3) Bobine de détection (orientable) 4) Particule métallique

- les parties détection et éjection peuvent être séparées afin de s'adapter à une grande hauteur de chute ou à une position particulière de la sortie des rejets
- l'intégration du système dans une ligne existante est facilitée par son faible encombrement en hauteur
- les raccordements aux tubes se font par connecteurs rapides standards (Jacobs)
- l'éjecteur "Quick Flap System" permet une faible perte en matière saine
- des options sont disponibles pour pouvoir fonctionner avec des produits à haute température ou des matières abrasives

Applications typiques:

- Industrie plastique: protection des machines, assurance qualité
- Industrie agroalimentaire: assurance qualité
- Industrie chimique: assurance qualité
- Industrie du recyclage: protection des machines
- Industrie du bois: protection des machines
- Industrie des aliments pour animaux: assurance qualité

Le détecteur-éjecteur RAPID VARIO PRIMUS est disponible en standard avec les diamètres de passage suivants: 30, 50, 70, 100, 120, 150, 200, 250 mm. Autres tailles sur demande.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre fiche technique du produit.