

RAPID DUAL

Séparateur de métaux pour produits en chute gravitaire

- Détecte et sépare les particules magnétiques et non magnétiques, même incluses dans le produit
- Réduit les coûts occasionnés par les dommages aux machines et les arrêts de production
- Améliore la qualité du produit
- Contribue à la satisfaction de vos clients
- Rapide retour sur investissement



(Photo non contractuelle)

- Hauteur d'encombrement réduite: le séparateur de métaux s'intègre facilement dans des conduites existantes
- Montage rapide à peu de frais grâce aux raccords Jacob
- Unité de séparation et pièces de liaison en inox
- Perte minimale en bon matériau grâce au mécanisme de séparation «Quick-Flap»
- Écoulement vertical du produit, sans obstruction, angle de 40° pour l'écoulement du produit rejeté
- Facilité d'utilisation grâce à des paramètres pré-réglés en usine
- Apprentissage automatique (Auto-Set) ou compensation manuelle des produits (non paramétrée) pour une meilleure adaptation à la conductibilité électrique du produit à analyser
- Hauteur de chute: 700 mm



Exemple: Séparateur de métaux RAPID DUAL en protection de machine lors de la fabrication de pellets. (ancienne version)

Description du matériel:

- Appareil compact avec système de détection intégré et unité de séparation
- Unité de commande PRIMUS+

Options/Accessoires:

- Dispositif de signalisation sonore et lumineux
- Supports et entonnoirs d'alimentation
- Systèmes magnétiques pour une séparation préalable de l'acier
- Filtre régulateur
- Pressostat
- Certification UL/CSA
- Unité de commande pouvant être décalée

Domaines d'utilisation:

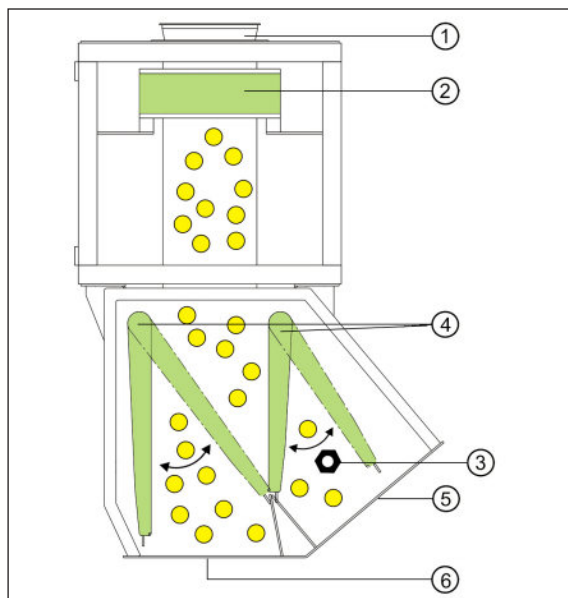
- Plasturgie, recyclage interne
- Industrie du recyclage
- Industrie du bois
- Industrie chimique
- Alimentation des animaux

Fonction:

Le séparateur de métaux RAPID DUAL est utilisé pour analyser des produits en vrac qui s'écoulent difficilement tels que des plaquettes, chutes de papier, des pellets, etc., ainsi que des flux massiques dans des conduites en chute gravitaire.

Il détecte toutes les particules magnétiques et non magnétiques (acier, inox, aluminium...) – même si elles sont intégrées dans le produit. Les impuretés métalliques sont séparées par un double volet d'éjection (système «Quick Flap»).

Schéma de fonctionnement:



1) Entrée de la matière

2) Bobine de détection

3) Particule métallique

4) Double volet

5) Ecoulement du matériau rejeté

6) Sortie bon produit

Applications:

- Protection des machines telles que presses à pellets, extrudeuses, broyeurs, après des dispositifs doseurs (écluse à sas rotatif, goulotte vibrante).
- Contrôle qualité en sortie d'articles neufs, de granulat, de broyat, de régénéré avant la mise en octabins ou en big-bags.