

PROTECTOR-MF

Séparateur de métaux pour extrudeuses, presses à injection ou systèmes par soufflage

- Détecte 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

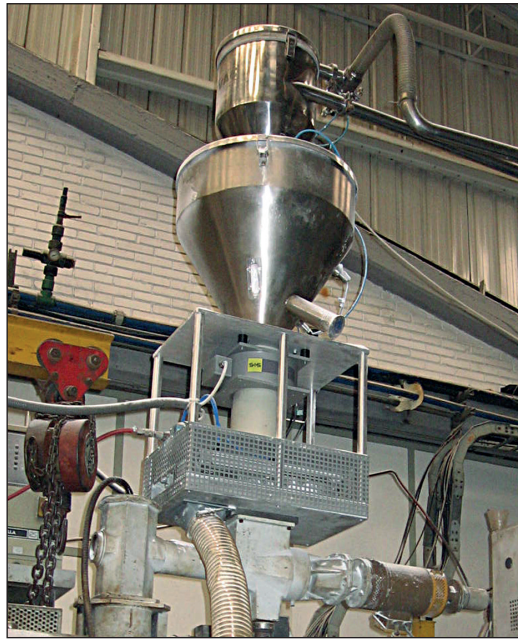


- Très grande sensibilité de détection à tous les métaux, résistance accrue aux interférences (electrosmog) ainsi qu'aux vibrations.
- Le système de séparation par tiroir garantit un fonctionnement fiable, même si le débit est élevé ou si la proportion de flakes ou de broyat est importante.
- Le tiroir fonctionne si rapidement que les particules métalliques dans du granulat à chute gravitaire sont séparées efficacement lors des différents chargements; la perte en bon matériau est extrêmement faible.
- Sa conception compacte permet de l'intégrer à des dispositifs lourds de convoyage, de mélange et de dosage.
- Apprentissage automatique (Auto-Set) ou compensation manuelle des produits (non paramétrée) pour une meilleure adaptation à la conductibilité électrique du produit à analyser
- Paramètres pré-réglés en usine pour une plus grande convivialité.

Fonction:

Même la plus petite particule métallique noyée dans du plastique peut causer des dégâts onéreux et des arrêts machine à votre extrudeuse ou presse à injection. La probabilité d'avoir des polluants métalliques dans la matière grandit au fur et à mesure qu'augmente la quantité de produits recyclés, ce qui produit des blocages de vis, des obturations de buse ou de filtre. La casse machine, la perte de production et le retard de livraison ne sont pas les seuls problèmes; il faut ajouter le prix de la réparation de la vis d'extrusion ou du cylindre endommagé par la pièce métallique et ce coût est beaucoup plus élevé que celui du système PROTECTOR-MF.

Dans le secteur de la fabrication des plastiques, des compounds, des composites, etc. le séparateur de métaux PROTECTOR MF est essentiel pour le contrôle qualité. Il améliore le bon fonctionnement des machines et accroît la productivité, aussi vous l'amortirez à très court terme.

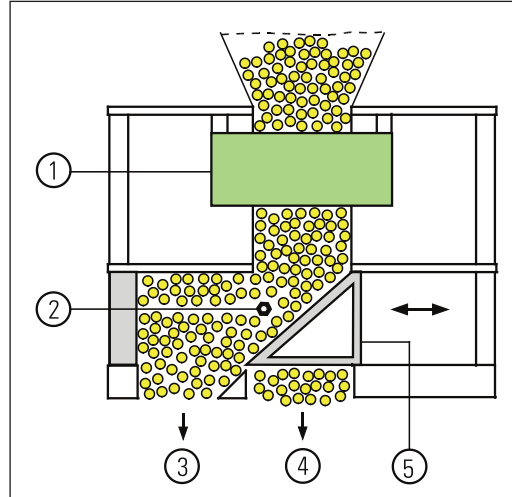


Exemple: Séparateur PROTECTOR-MF installé sur une arrivée matière. (ancienne version)

Description du matériel:

Séparateur de métaux avec unité de commande décalée PRIMUS+

Principe de fonctionnement:



- 1) Bobine de détection
2) Particule polluante
3) Sortie des rejets
4) Sortie des produits sains
5) Tiroir de séparation

Options/Accessoires:

- Alarme sonore et lumineuse
- Compteur d'éjections
- Pressostat
- Version haute température
- Embouts d'alimentation et adaptateurs selon spécifications du client
- Aimants pour séparation préalable des particules ferreuses

Domaines d'utilisation:

- Plasturgie, Recyclage interne
- Industrie chimique
- Industrie du recyclage

Application:

- Protection des outils et des machines (extrudeuses, presses à injection ou systèmes de soufflage)
- Contrôle qualité