

PROTECTOR

Séparateur de métaux pour extrudeuses, mouleuses par injection et formage

- 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 et résistance accrue aux interférences (électromog) et aux vibrations
- Fonctionnement fiable, reproductible, même si la proportion de poussière est élevée
- Structure compacte, peu encombrante, permettant un montage rapide
- Plaques adaptatrices (en option) pour adapter l'appareil aux convoyeurs ou machines d'autres fabricant
- Apprentissage automatique (Auto-Set) ou compensation manuelle des produits (non paramétrée) pour une meilleure adaptation à la conductibilité électrique du produit à analyser
- Paramètres de fonctionnement pré réglés en usine pour une plus grande simplicité
- Perte minimale en bon matériau grâce au système de séparation «Quick-Valve» et aux buses Venturi
- Impuretés métalliques séparées par un système verrouillé, récipient collecteur avec tuyau spiralé de 2m (en option)

Fonction:

Parfois le plastique fondu contient de très fines particules métalliques qui, malgré leur taille minuscule, peuvent provoquer des arrêts de production auprès des extrudeuses, des mouleuses par injection ou par soufflage. Plus la quantité de produits recyclés augmente, plus il est probable d'avoir des polluants métalliques, ce qui provoque des blocages de vis, de buses ou de filtres. Les buses ou filtres bouchés, les systèmes de canaux chauffants obstrués entraînent régulièrement des arrêts de production et des retards de livraison.

Le séparateur de métaux PROTECTOR est placé directement à l'entrée d'une mouleuse par injection ou par soufflage, ou d'une extrudeuse. Il détecte toute les impuretés métalliques, magnétiques ou non (acier, inox, aluminium, ...) – même incluses dans le produit. Elles sont ensuite séparées à l'aide du système „Quick-Valve“.



Exemple: Séparateur de métaux PROTECTOR intégré à l'entrée matériau d'une extrudeuse (ancienne version)

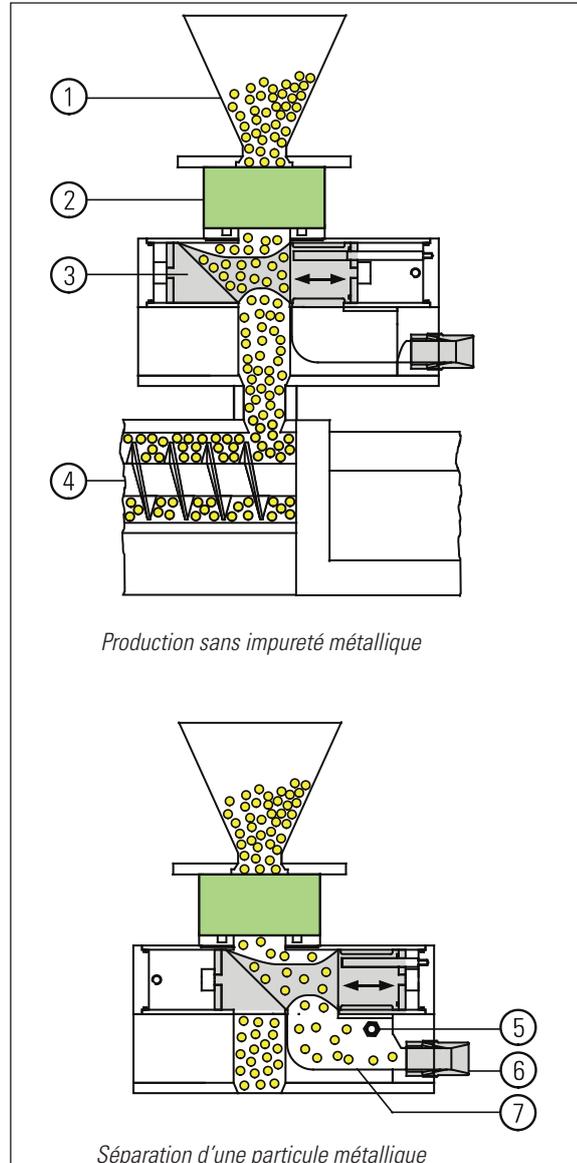
Description du matériel:

- Séparateur de métaux avec unité de commande décalée PRIMUS+

Options/Accessoires:

- Alarme sonore et lumineuse
- Compteur numérique d'éjections
- Pressostat
- Version spéciale pour des températures produit allant jusqu'à 140°C
- Récipient collecteur pour les déchets
- Système de plaque adaptatrice
- Séparateur magnétique Safemag
- Certificat UL/CSA

Schéma de principe:



- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1) Entonnoir matériau | 2) Bobine de détection |
| 3) Unité de séparation | 4) Machine de traitement |
| 5) Impureté métallique | 6) Buse Venturi |
| 7) Ecoulement des déchets | |

Domaine d'utilisation:

- Plasturgie

Application:

- Protection des outils et des machines (extrudeuses, mouleuses par injection ou par formage)