

PROTECTOR PROFESSIONAL

Construction robuste, Séparateur de métaux pour les extrudeuses, les presses à injection et les systèmes par soufflage

- Détecte les impuretés métalliques, magnétiques ou non, même lorsque celles-ci sont intégrées dans le produit, et les sépare du flux matériau
- 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, même sous forte contrainte mécanique, avec de nombreux équipements d'amenée de matière clos.
- Impuretés métalliques séparées automatiquement vers un récipient collecteur avec tuyau spiralé de 2 m (en option).
- Le séparateur de métaux garantit un fonctionnement fiable, reproductible, même si la proportion de broyat (poussière) est élevée.
- Perte minimale en bon matériau grâce au système de séparation «Quick-Flap» et buses Venturi
- Structure compacte, peu encombrante, permettant un montage rapide
- Plaques adaptatrices (en option) pour adapter l'appareil aux systèmes de transport matière d'autres fabricants
- 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

Fonction:

Parfois le plastique 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. La proportion de ces impuretés métalliques augmente avec le traitement croissant du régénéré et du broyat. Les filtres et les buses bouchés, les systèmes de canaux chauffants obstrués ne provoquent pas que des arrêts machines, mais également une chute de la production et des retards de livraison. Le séparateur de métaux PROTECTOR PROFESSIONAL est inséré directement à l'entrée matériau d'une presse à injecter, d'une extrudeuse, ou d'un système par soufflage. Il détecte toutes les impuretés métalliques, magnétiques et non magnétiques (acier, inox, aluminium...), même intégrées dans le produit. Les impuretés métalliques sont séparées par le mécanisme de séparation à clapet („Quick-Valve“).

La construction spéciale du PROTECTOR PROFESSIONAL garantit une extrême sensibilité de détection aux particules métalliques très petites, même en cas de contraintes mécaniques élevées. Ces contraintes sont inhérentes aux nombreux équipements d'amenée matière, de dosage, des mélangeurs ou appareils de chargement. Le châssis renforcé permet à l'appareil de subir des forces mécaniques verticales sans que son fonctionnement en soit affecté.

Fourniture:

- Séparateur de métaux avec unité de contrôle PRIMUS+ décalée

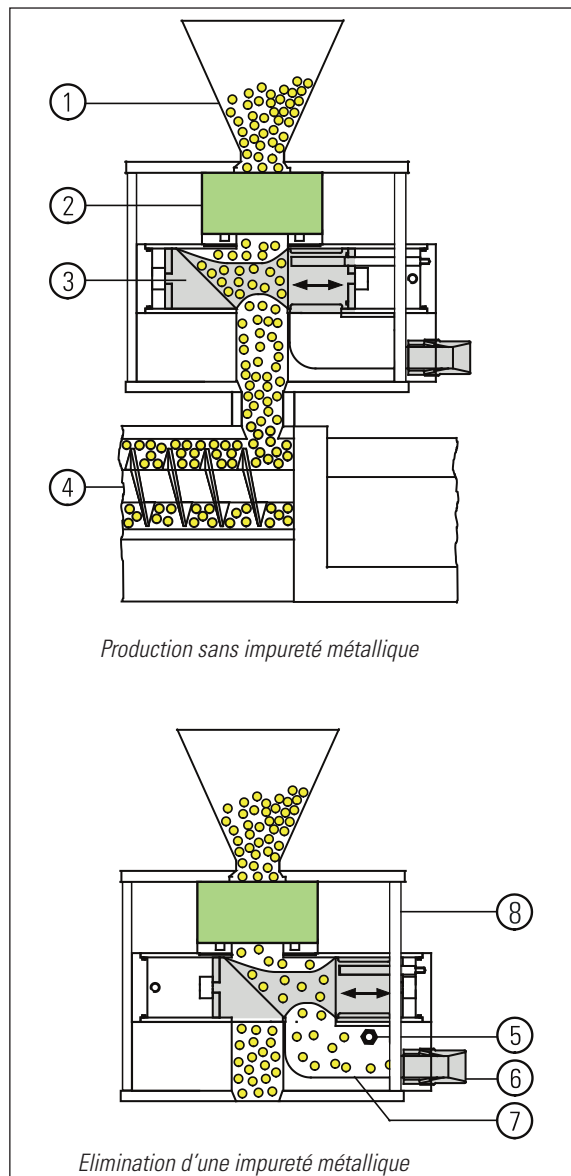
Accessoires/options:

- Dispositifs de signalisation sonores et lumineux
- Compteur numérique (nombre d'éjections de particules métalliques)
- Bouton d'éjection manuelle monté dans un boîtier séparé
- Touche pour test de fonctionnement dans un boîtier séparé
- Pressostat
- Récipient collecteur pour déchets, avec tuyau spiralé
- Système de plaques d'adaptation Sesotec
- Séparateur magnétique SAFEMAG ou aimant en trémie pour séparation préalable des particules ferreuses
- Certificat UL/CSA
- Tensions spéciales

Domaines d'utilisation:

- Traitement du plastique

Fonctionnement:



- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1) Aimant trémie | 2) Bobine de détection |
| 3) Mécanisme de séparation | 4) Machine |
| 5) Impureté métallique | 6) Buse Venturi |
| 7) Sortie des déchets | 8) Châssis renforcé |

Application:

- Protection des outils et des machines (extrudeuses, presses à injection et système par soufflage) où une sensibilité de détection élevée est nécessaire.
- Spécialement conçu pour un environnement industriel à fortes contraintes mécaniques dues aux appareils périphériques