

- 製品内に磁性金属・非磁性金属が埋め込まれている場合でも除去可能
- 高価な機械器具の損傷を減らし、機械の稼働停止を防止
- 製品の品質を確保
- 顧客からのクレームを防止
- 短期間での投資回収が可能

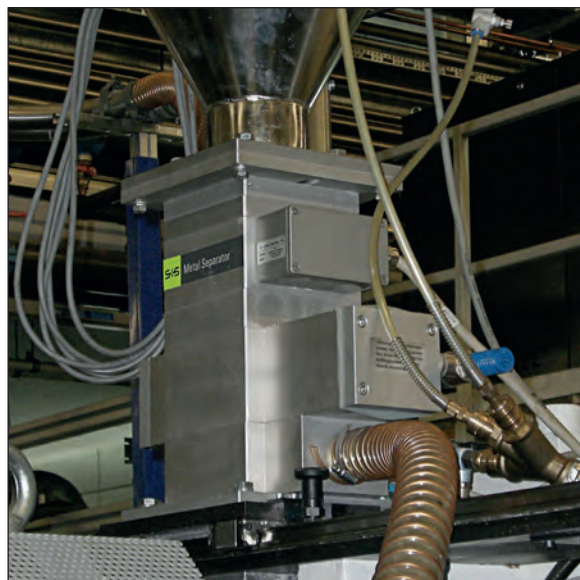


- ・ 振動や電磁ノイズに対して高い耐性を持ち、すべての金属に対して高い 検出感度を実現
- ・ Auto-Set(自動学習機能) または手動での製品補正(固定設定不要)により、検査対象製品固有の伝導率に対する適応性が向上
- ・ 特許取得済みの金属除去装置により、大量の粉碎材(粉塵)を扱う場合でも安全かつ再現性のある動作を保証
- ・ プリセットパラメータによる簡単操作
- ・ 迅速な設置が可能な省スペースでコンパクトな設計
- ・ 「クイックバルブ」除去ユニットとベンチュリーノズルにより、良品の損失を最小限に抑制
- ・ 異なる型の輸送装置や機械にも対応するアダプタープレートをおプションで提供
- ・ 金属混入物は回収トレイおよびスプリングホース(オプションで2m)を備えた密閉されたシステムを介して排出

機能

プラスチックの溶融工程において小さな金属片が混入すると、射出成形機、押出機、ブロー成形機の故障の原因となり、高額な修理費用が掛かることがよくあります。再生樹脂や粉碎材の加工工程ではこのような金属混入物の量が増加します。その結果、ノズルやフィルター、ホットランナーが詰まり、生産停止や納期遅延の原因となることがあります。

金属除去装置PROTECTORは射出成形機、押出機、ブロー成形機の供給装置の直上に設置されます。この装置は、磁性金属や非磁性金属(鉄、ステンレス、アルミニウムなど)を全て検出し、製品に埋め込まれている場合でも検出が可能です。金属混入物は「クイックフラップ」除去ユニットを介して排出されます。



設置例：射出成型機の供給装置上に設置された金属除去装置 PROTECTOR(旧バージョン)

納品物

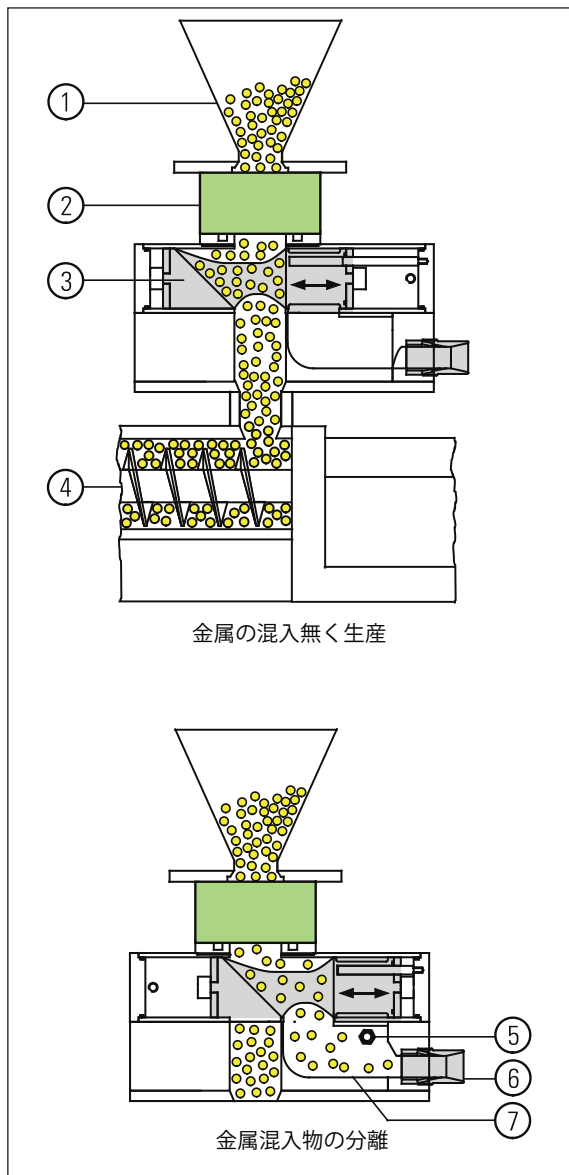
リモート制御ユニット「PRIMUS+」付き金属除去装置

オプション/付属品

- ・表示灯
- ・異常デジタルカウンター
- ・空気圧モニター
- ・耐熱タイプ(最大140℃)
- ・排出物用回収トレイ
- ・アダプタープレート
- ・磁気分離装置SAFEMAG
- ・UL/CSA認証

詳細な情報については、sesotecの技術シートをご請求いただくか、セムコにお問い合わせください。

機能図表



- ①原料ホッパー ②検知コイル ③除去ユニット
④成形機 ⑤金属混入物 ⑥ベンチュリーノズル
⑦混入物排出口

主な適用分野

- ・プラスチック業界

用途

- ・押出機、射出成形機、ブロー成形機の機械器具保護