

- 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
- ・ 重量のある輸送・混合・供給ユニットへの取り付けが簡単なコンパクト設計
- ・ 実績のある除去ユニット(除去スライド)により、高スループットや粉碎材・再生材を多く含む用途でも、安全で信頼性の高い運転を保証
- ・ 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
- ・ 高速で動作する除去スライドにより、初回充填や再充填工程で自由落下する金属混入物が安全に分離され、良品の損失を最小限に抑制
- ・ プリセットパラメータによる簡単操作

機能

熔融プラスチックの中では小さな金属片でさえ、押出機、射出成形機、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あります。プラスチック再生材の使用が増えるほど、金属の混入率も高まり、ノズルやフィルターの詰まりを引き起こす可能性があります。しかし、問題は機械の故障、生産の損失、納期遅延だけではありません。たった一つの大きな金属片による損傷で押出機のスクリーやシリンダーの修理費用は、PROTECTOR-MFシステムに掛かる費用の何倍にもなります。

プラスチック、化合物、複合材料などの製造において、PROTECTOR-MF金属除去装置は製品の品質を確保します。

PROTECTOR-MF金属除去装置を導入すると、機械の稼働率と生産性が向上するので、すぐに投資回収することができます。

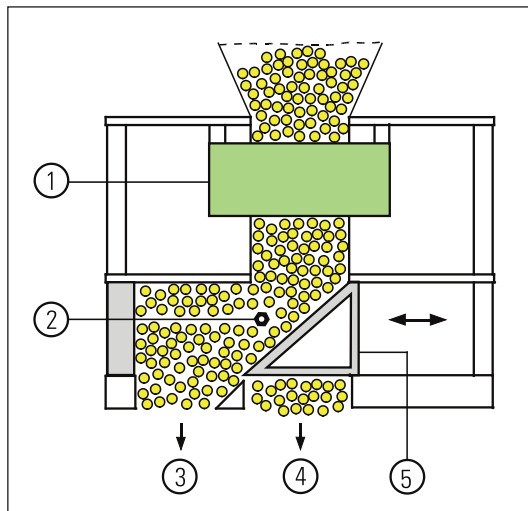


設置例：原料供給口に設置された金属除去装置 (旧バージョン)

納品物

リモート制御ユニット「PRIMUS+」付き金属除去装置

機能図表



- ①検出コイル ②金属混入物 ③混入物排出口
④良品排出口 ⑤除去スライド

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
- ・顧客のニーズに合わせた入口接続部およびアダプター
- ・鉄製金属の前処理用磁気システム

主な適用分野

- ・プラスチック業界
- ・リサイクル業界
- ・化学業界

用途

- ・押出機、射出成形機、ブロー成形機の機械器具保護
- ・品質保障