

- 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



- ・ 除去ユニットおよび製品と接触する金属部分は、すべてステンレス(SUS304)製
- ・ 標準的なJacob接続を使った入口および出口により、迅速かつスムーズな設置が可能
- ・ 低い設置位置で、既存の配管システムに容易に組込可能
- ・ 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
- ・ 検出ユニットと除去ユニットが分離式：
 - 自由落下の高さは現場で個別に調節可能
 - *除去ユニットの位置は収集トレイの位置に合わせて回転可能
- ・ プリセットされたパラメータで簡単操作
- ・ S/N比の向上により、電磁ノイズや振動を最小限に抑制



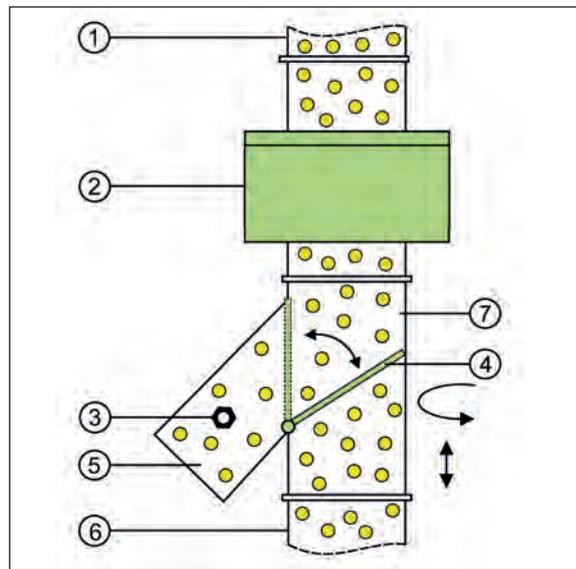
設置例：PET再生材の品質管理に使用される金属除去装置
 RAPID VARIO-FS (旧バージョン)

製品説明

RAPID VARIO-FS金属除去装置は、自由落下する原材料を検査するためのものです。磁性金属および非磁性金属の金属混入物(鉄、ステンレス、アルミニウム)を検出し、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」除去ユニットによって排出されます。

RAPID VARIO-FSは主に衛生面の要求がそれほど厳しくない状況で使用されます。

機能図表



①投入口 ②検出コイル ③金属混入物 ④除去フラップ
 ⑤排出物 ⑥良品材料 ⑦除去ユニット(回転可能、取り外し可能)

納品範囲

- ・検出ユニットと除去ユニットが分離された金属除去装置
 (標準的なJacob接続で取り付け)
- ・制御ユニット
 PRIMUS+

オプション/付属品

- ・表示灯
- ・供給ホッパー
- ・異常デジタルカウンター
- ・空気圧モニター
- ・鉄製混入物除去マグネットシステム
- ・耐高温仕様
- ・摩耗性原材料用特別設計
- ・UL/CSA認証
- ・取り外し可能な制御ユニット
- ・ATEX仕様



主な適用分野

- ・プラスチック業界
- ・リサイクル業界
- ・木材業界
- ・化学業界

用途

- ・(ロータリーバルブ、振動フィーダー)供給後の押出機、ブロー成形機、微粉碎機の機械保護
- ・品質保証 例：入荷品、粒状物、リサイクル材、袋詰めステーション、乾燥機、梱包ステーションの納品前検査