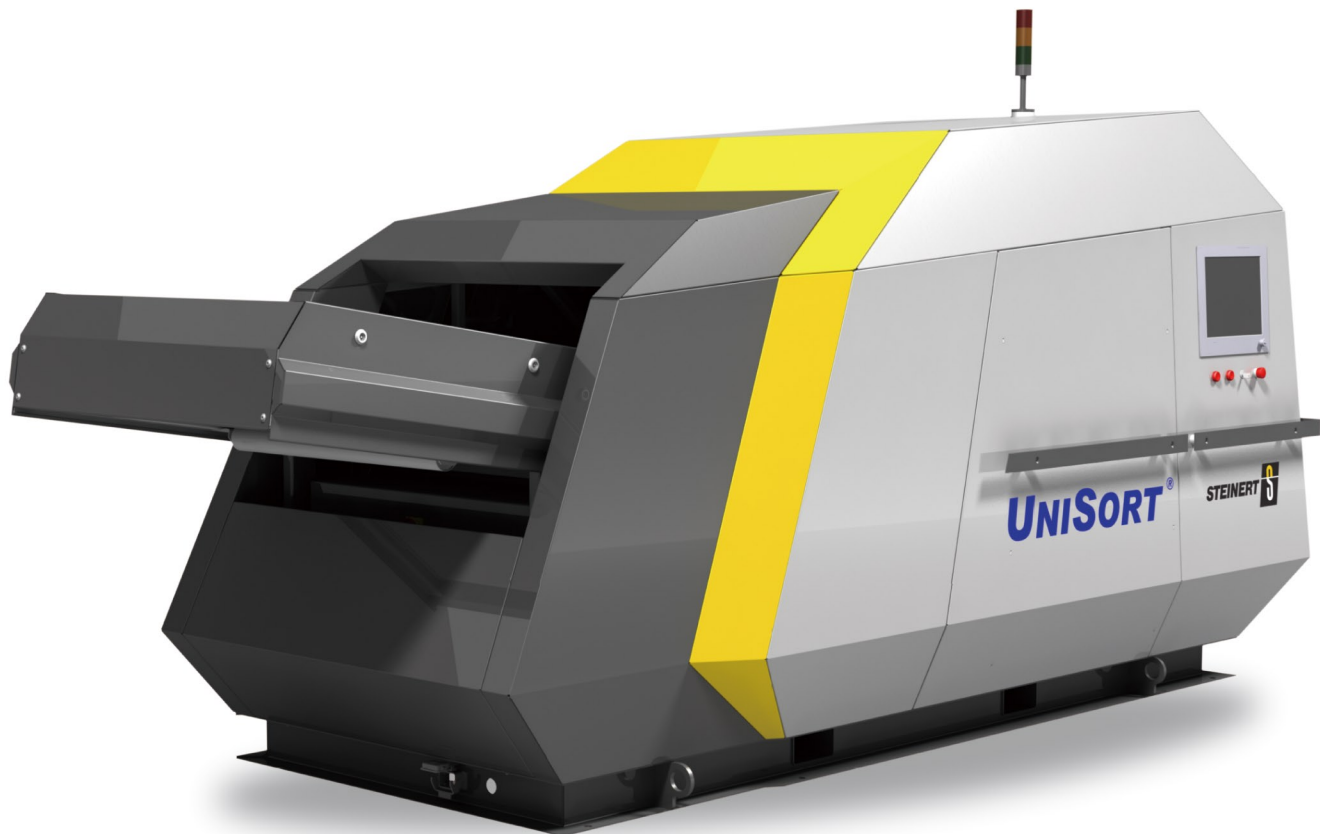


シュタイナート



細粒物用選別機 ユニソートフレーク

- 近赤外線もしくはカラーカメラを用いた選別機
- 5mm～30mmのプラスチック、木、紙を選別
- 廃棄物の選別でリサイクル性向上
- 塩ビ(PVC)の除去で廃棄物固形燃料 RPF/RDFの品質向上



株式会社サナース Sun Earth Co. Ltd

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町 178

TEL: 045-534-2270 | FAX: 045-534-2272 | Mail: info@sun-earth.jp | www.sun-earth.jp

微細な廃プラスチック、鉱物、金属の 近赤外線 (NIR)／色彩選別

異物を含まない純度の高い二次原材料を廃棄物から回収することは容易ではありません。高価値のリサイクルを達成するためには、微細な原料も種類や色に応じた高精度の選別が必要です。NIRセンサーおよびカラーカメラを搭載したUNISORT Flake は、粉碎処理された廃プラスチックや金属、鉱物の微細材料の選別に最適です。

特徴

- フラクションサイズ：
色彩選別 3～30 mm
NIR 選別 5～30 mm
- 多様な選別材料に適用可能
- 材料の位置を高解像で正確に識別し搬送
- 使いやすいタッチスクリーン
簡単な操作
柔軟な選別パラメータ設定
選別プロセスに関する包括的な統計と各種データ
- インターネットまたはUMTSを介したリモートメンテナンスによる迅速なサポート
- コンパクトな構成
- 最新のセンサー技術

UNISORT Flakeは、高レベル純度と処理能力が要求される微細な材料の選別専用開発されたシステムです。

ベルトコンベア上の選別対象材料の搬送は、秒速 3m 以上まで均等に加速することが可能です。検知パートを通過する材料は、材質のスペクトル特性 (NIR使用) または色が識別され、高速バルブラインにより正確に選別されます。

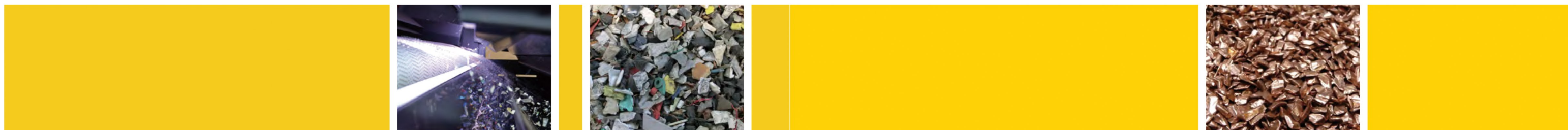
センサーおよびコンピュータ処理技術の進歩により、微細な原料でも高速・高解像度での検出が可能となりました。用途に応じたNIRとカラーカメラの使い分けにより、金属、プラスチック、鉱物の高度な選別を実現していただけます。

技術仕様

- 対象材料：
プラスチックフレーク、非鉄重金属、家電・電子機器廃棄物、微粒子鉱物材料
- 処理能力
各モジュール：
約 0.4 ～ 2 t/時
(材料によって異なります)
- 選別度：
85 % 以上
(汚染度によって異なります)
- 純度：
90 % 以上
(汚染度によって異なります)
- 装置寸法 (HxWxL):
2,000 x 1,500 x 4,100 mm
- 重量：
1,700 kg
- 消費電力：
約 11 kW
- エア要件：
約 1.5 Nm³/分
(選別材料によって異なります)
- フラクションサイズ：
色彩選別 3 ～ 30 mm
NIR選別 5 ～ 30 mm
- ベルト搬送速度：
3.0 ～ 4.5 m/秒
- ソーターの幅：
750 mm
- 検出：
色彩選別 > 2,400 万/秒、
NIR選別 >2,700万/秒
- ノズルバー：
120高速バルブ



プラスチックの磁気・センサー選別





輸入総代理店

株式会社サナース Sun Earth Co.Ltd.

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町 178

TEL : 045-534-2270 FAX : 045-534-2272

Mail : info@sun-earth.jp www.sun-earth.jp



お問い合わせは…