

黒色プラスチック選別機 ユニソート ブラックアイ

- 世界初、黒色プラスチック、認識・選別システム
- 10mm～30mmのプラスチックを材質ごとに選別可能
- プラスチック (PE PP PS)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
- 黒色以外のプラスチックも選別可能

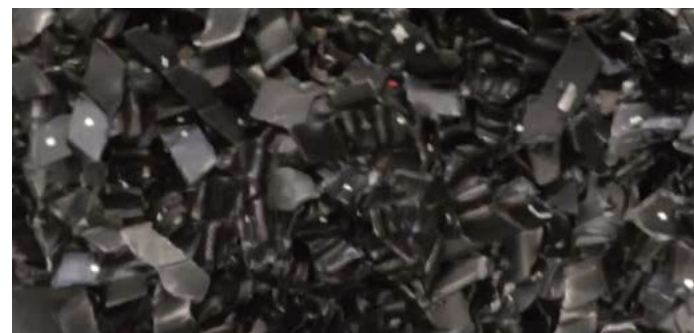


UniSort BlackEye

STEINERTから世界初、コスト効果の高い黒色プラスチックの光学選別

光学選別機械はプラスチックリサイクルでは主流の装置ですが、黒色系プラスチック材料についてはこれまで対応できるものがありませんでした。プラスチックリサイクルの代替処理においても同様な障害に直面していました。

UNISORT BlackEyeはこの問題の輪に終止符を打ち、黒色系プラスチック比率の多い分別留分から再生品を効率的に回収する可能性を提供しています。つまり、黒色成分の純粋な分離を現実のものとししました。



PP/PE混合



PP/PS混合 衣料用ハンガー裁断物

黒色系プラスチックで作られている一般的な家庭用品は植木鉢だけではありません。同じ材料は技術製品の製造で繰り返し使用されていますが、多数の化合物が濃度と導電率による効率的な分離を妨げている材料リサイクルの流れの中ではしばしば失われます。UNISORT BlackEyeはPE,PP,PVCやスチレンといった黒色プラスチックを選別し、これまで熱回収工程に送られていた材料からリサイクル留分を回収します。

STEINERTはハイパースペクトルイメージング(HSI) 技術の応用のパイオニアです。この技術は新たな産業応用の機会の創出につながります。この実績のある解決法は黒系物質を種類に応じて選別や認識するための課題に挑戦するために使用できます。

PP：ポリプロピレン

PE：ポリエチレン

PS：ポリスチレン

PVC：塩化ビニール

UNISORT BlackEyeは黒色グリスト或いは黒色プラスチック片といったバルク材料が高純度で必要とされる際に使用するには理想的です。



分別プロセス内のUNISORT BlackEye



PE



PE, PS, PP 混合



PE, PS, PP 混合

無機充填剤の割合が高いため、軽量ポリマーも沈殿留分となり、もはや下流のリサイクルプロセスは実行できません。この革新的な技術はこのようなポリマーを沈殿留分から回収することを確実にし、それらを再び高価値リサイクルプロセスでできるようにします。





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…