



UNISORT BlackEye

>Riconoscere e separare le materie plastiche nere

UNISORT BlackEye

Una novità mondiale nella separazione ottica delle plastiche nere economicamente vantaggiosa – la soluzione arriva da STEINERT

I separatori ottici sono uno strumento tipico nel campo del riciclo delle plastiche, sebbene ad oggi non siano in grado di riconoscere le spesso problematiche plastiche nere o scure. Processi alternativi ai selettori ottici si stanno confrontando con lo stesso problema. UNISORT BlackEye chiude il cerchio su questo punto ed ora offre la possibilità di recuperare efficientemente le parti riciclabili dagli scarti aventi alte percentuali di materiale plastico nero – rendendo la separazione delle componenti nere una realtà.



Misto PP/PE

I vasi dei fiori non sono l'unico oggetto in plastica nera presente nei comuni rifiuti domestici. Lo stesso materiale è spesso utilizzato nella produzione di prodotti tecnici. Questo viene spesso perso durante il percorso nella catena del riciclo, dove numerosi componenti ne impediscono l'efficiente separazione per densità e conducibilità. UNISORT BlackEye separa le plastiche nere come PE, PP, PVC e stirene ed ora permette di recuperare i prodotti riciclabili dal materiale che prima veniva avviato ai processi successivi come



Misto PP/PS – Appendini triturati

il recupero termico. STEINERT è un pioniere nell'impiego della tecnologia di imaging iperspettrale (HSI – Hyper Spectral Imaging). Questo ha portato alla creazione di opportunità per le nuove applicazioni industriali. Questa collaudata soluzione può ora essere utilizzata per raccogliere le sfide dove serve riconoscere i materiali scuri separandoli per tipologia.



UNISORT BlackEye è impiegato ovunque occorra recuperare materiali sfusi della massima purezza, come macinato scuro o scaglie di materie plastiche nere.



UNISORT BlackEye nel processo di separazione



PE



Misto PE, PS, PP



Misto PE, PS, PP

Per via del loro elevato tenore di riempitivi minerali, anche i polimeri leggeri possono precipitare venendo esclusi dai successivi passaggi del processo di riciclo. Con l'innovativa tecnologia UNISORT BlackEye è oggi possibile recuperare questi polimeri dal precipitato rendendoli di nuovo disponibili per un processo di riciclo di valore superiore.



STEINERT Elektromagnetbau GmbH

Widdersdorfer Straße 329-331

50933 Köln

Germany

Phone: +49 221 4984-0

Fax: +49 221 4984-102

E-Mail: sales@steinert.de

www.steinert.de

Con riserva di modifiche tecniche

