



## UNISORT Black

> Basta con le basse percentuali di estrazione nella separazione delle materie plastiche – grazie all'UNISORT Black con standard NIR per materiali non detettabili.

# UNISORT Black

Basta con le basse percentuali di estrazione nella separazione delle materie plastiche – grazie all'UNISORT Black con standard NIR per materiali non detettabili.

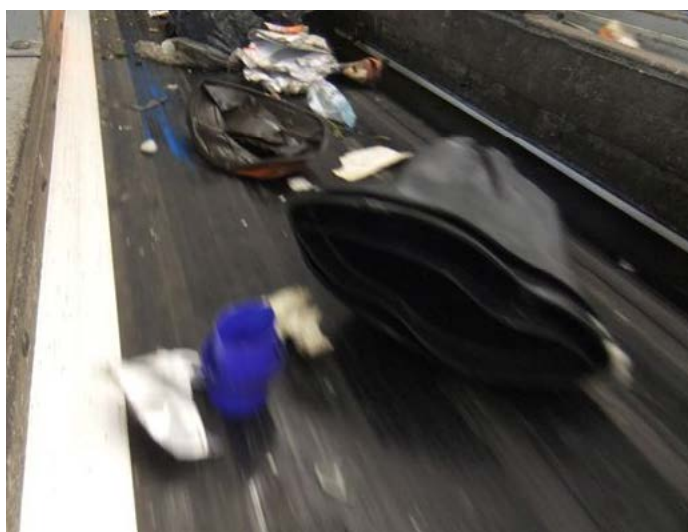
Con UNISORT Black il Gruppo STEINERT ha sviluppato una tecnologia che consente di estrarre materie plastiche nere ed altre materie con elevato potenziale di utilizzo dai rifiuti senza valore. In tal modo le aziende di smaltimento e riciclaggio possono avvalersi di potenziali maggiori per aumentare le proprie percentuali di estrazione, separando questi materiali riciclabili dal flusso dei rifiuti anziché conferirli alla discarica o all'inceneritore. Infatti, il sistema UNISORT Black è in grado d'individuare esattamente simili materiali riciclabili e separarli opportunamente dal flusso.

Con questa sua recentissima soluzione per individuare e separare soprattutto i componenti scuri e neri nei flussi dei rifiuti, STEINERT mette fine ad un problema che ancora oggi rappresenta per le aziende una grande sfida. UNISORT Black risparmia i costi di smaltimento e riduce i costi legati alle fasi logistiche del processo.

Il sistema UNISORT Black può anche essere integrato in impianti già operativi, consentendo quindi di potenziare posticipatamente il concept di separazione.

to NIR, STEINERT adotta nell'UNISORT Black la tecnologia Hyper Spectral Imaging (HSI) che, avvalendosi di una notevole risoluzione spettrale, è in grado d'identificare e separare anche i materiali neri. Il sistema trova inoltre impiego nel rilevare ulteriori materie plastiche, laddove con i consueti sistemi NIR la loro identificazione non sarebbe affidabile. In tal modo UNISORT Black consente alle aziende di ridurre sensibilmente i costi di smaltimento, fornendo al contempo anche un prodotto da riciclaggio, normalmente sfruttabile ai fini commerciali. Per esempio, il prodotto ricavato con l'UNISORT Black dagli impianti di smaltimento per imballaggi leggeri, ha ottenuto recentemente la specifica "schwarze FSK" ("materia plastica liquida nera"), ed è quindi commerciabile tramite i sistemi.

Le aziende operanti nei settori imballaggi leggeri, rifiuti da attività commerciali, rifiuti domestici e rifiuti ingombranti nonché combustibili derivati da rifiuti, e che nella loro attività avanzano elevate esigenze in termini di performance, ottimizzazione degli impianti e strategia di recycling sostenibile, possono ora completare perfettamente il proprio portafoglio con l'UNISORT Black.



## Impiego negli impianti per:

- rifiuti domestici
- rifiuti ingombranti
- rifiuti da attività commerciali
- materiali da imballaggio leggeri
- combustibili ricavati da rifiuti





**L'innovazione UNISORT Black mette fine alla perdita di materiali riutilizzabili**

- separa materie scure e sconosciute, che altrimenti andrebbero perse
- aumenta dell'1-5 % la resa di materiali riutilizzabili e risparmia le ulteriori risorse
- riduce i volumi delle discariche e i costi d'incenerimento



**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](http://www.steinert.de)

**Tochtergesellschaften**

Subsidiaries

**RTT STEINERT GmbH**

Hirschfelder Ring 9  
02763 Zittau  
Germany  
Phone: +49 3583 540-840  
Fax: +49 3583 540-8444  
E-Mail: sales@steinert.de  
[www.unisort.de](http://www.unisort.de)

**North America**

STEINERT US Inc.  
285 Shorland Drive  
Walton, KY 41094  
U.S.A.  
Phone: +1 800 595-4014  
Fax: +1 800 511-8714  
E-Mail: sales@steinertus.com  
[www.steinertus.com](http://www.steinertus.com)

**Australia/South East Asia**

STEINERT Australia Pty. Ltd.  
14 Longstaff Road  
VIC 3153, Bayswater  
Australia  
Phone: +61 3 8720-0800  
Fax: +61 3 8720-0888  
E-Mail: sales@steinert.com.au  
[www.steinert.com.au](http://www.steinert.com.au)

**Japan**

STEINERT Japan Co. Ltd  
703 President Roppongi  
3-2-16, Nishi-Azabu  
Minato-ku, Tokyo 106-0031  
Japan  
Phone: +81 3-6447-0611  
Fax: +81 3-6447-0610  
E-Mail: sales@steinert.jp  
[www.steinert.jp](http://www.steinert.jp)

**South America**

STEINERT Latinoamericana Ltda.  
Av. Heráclito Mourão de Miranda, 2080  
Bairro Castelo  
31330-382 Belo Horizonte  
Brazil  
Phone: +55 31 3372-7560  
Fax: +55 31 3372-6995  
E-Mail: steinert@steinert.com.br  
[www.steinert.com.br](http://www.steinert.com.br)

**Niederlassungen**

Branches

**Africa**

STEINERT Africa  
IMS Engineering (Pty) Ltd  
10 Derrick Road, Spartan  
Kempton Park, 1620  
Republic of South Africa  
Phone: +27 10 001 8200  
Fax: +27 11 970 3200  
E-Mail: south-africa@steinert.de  
[www.imsengineering.co.za](http://www.imsengineering.co.za)

Con riserva di modifiche tecniche.

Il consulente STEINERT in vostra zona:

