



## UNISORT Flake

> con separazione NIR o a colore  
per granulometrie fini

# Separazione NIR o a colore di materie plastiche granulate, materiali triturati o metalli in granulometrie fini

Il recupero di materie prime secondarie prive d'impurità e contaminazioni è un compito complesso. Per ottenere materie riutilizzabili di buona qualità, l'indispensabile separare affidabilmente anche le particelle di piccole dimensioni in rispondenza del tipo e del colore. Disponibile con tecnologia NIR o separazione a colore per materie plastiche, metalli e minerali, UNISORT Flake è sempre la soluzione ideale per le frazioni fini.

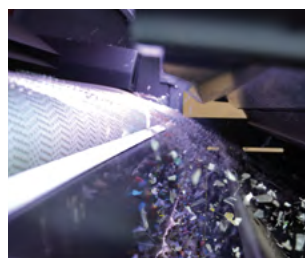
## I vostri benefici

- Pezzatura:  
da 3 a 30 mm per la separazione a colore  
da 5 a 30 mm per la separazione NIR
- Adattabile ai più diversi materiali da separare
- Riconoscimento in posizione precisa ed espulsione del materiale
- Comodo touchscreen per il semplicissimo comando, l'impostazione variabile dei parametri di separazione, ampie statistiche e dati avanzati sul processo
- Telemanutenzione tramite Internet o UMTS per il celere supporto a distanza
- Design compatto
- Tecnologia a sensori all'avanguardia

UNISORT Flake è realizzato espressamente per la separazione di particelle minutissime – un impiego ambizioso, con requisiti di elevata purezza e alta portata volumetrica. Il materiale è alimentato in maniera uniforme sul nastro fino ad una velocità di oltre 3 m/s. Passa quindi attraverso il riconoscimento e, a prescindere dalle proprietà balistiche, viene selezionato accuratamente secondo il tipo di materiale (tramite il sistema NIR) o secondo il colore, e separato miratamente dalla barra valvole High Speed. Le più recenti evoluzioni nella tecnologia a sensori e dei calcoli logico-aritmetici consentono una rapida selezione ad alta risoluzione delle minime particelle. In base all'applicazione richiesta, s'impiegano telecamere NIR o per colori, che esaudiscono ogni vostra esigenza nella separazione di metalli, materie plastiche e minerali.

## Data tecnici

- Materiale in entrata: flake di materie plastiche, metalli non-ferrosi, RAEE, minerale triturato
- Portata per modulo: circa 0,4 - 2 t/h, a seconda del materiale da separare
- Grado di separazione: 85 % e più, a seconda della precedente contaminazione
- Purezza: 90 % e più, a seconda della precedente contaminazione
- Dimensioni (h, w, l): 2000 x 1500 x 4100 mm
- Peso: 1700 kg
- Potenza richiesta: circa 11 kW
- Fabbisogno aria: circa 1,5 Nm<sup>3</sup>/min, a seconda del materiale da separare
- Pezzatura: da 3 a 30 mm per la separazione a colore,  
da 5 a 30 mm per la separazione NIR
- Velocità nastro: 3,0 - 4,5 m/s
- Larghezza nastro: 750 mm
- Selezioni: > 24 milioni/s nella separazione a colore,  
> 27 milioni/s per la separazione
- Barra ugelli: 120 valvole High Speed





## Separazione magnetica a sensori per materie plastiche

UNISORT		separazione preliminare
Mulino a martelli, a percussione		frantumare, scomporre
Separatore magnetico overband		rimozione del ferro grossolano
STEINERT XSS		rimozione di pietre, vetro, materie plastiche contenenti metalli pesanti
Vaglio		setacciatura, materiale grossolano non scomposto
Tamburo magnetico		rimozione del ferro fine e del ferro accoppiato a plastica
Separatore di metalli non-ferrosi		rimozione di metalli non-ferrosi scomposti
STEINERT ISS		rimozione di tutti i metalli, metalli accoppiati a plastica, acciaio inox
Frantoio		frantumazione, scomposizione
UNISORT P Flake		separazione granulometrica secondo i tipi di plastica
UNISORT C Flake		separazione secondo il colore



**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 nella vostra zona:

