



## UNISORT Flake

> con clasificación por IRC o por color  
en el material fino

# Clasificación por IRC o por color de granulados de plástico, material molido o metales en el material fino

La recuperación de materias primas secundarias de un solo tipo y sin sustancias contaminantes constituye una tarea compleja. A efectos de lograr su valiosa reutilización, incluso las partículas más pequeñas deben separarse de forma segura según su tipo y color. UNISORT Flake está previsto para el material fino, ya sea con clasificación de plásticos, metales y minerales por IRC o por color..

## Los beneficios para usted

- Tamaños de fracción:
  - 3 – 30 mm en la clasificación por color
  - 5 – 30 mm en la clasificación por IRC.
- Adecuación a los más diversos material por clasificar.
- Detección exacta de la posición y transporte del material.
- Cómoda pantalla táctil para un manejo de suma facilidad, ajuste flexible de los parámetros de clasificación, amplias estadísticas y datos adicionales sobre el proceso de clasificación.
- Mantenimiento a distancia por Internet o UMTS para una asistencia rápida.
- Construcción compacta.
- La más moderna tecnología en sensores.

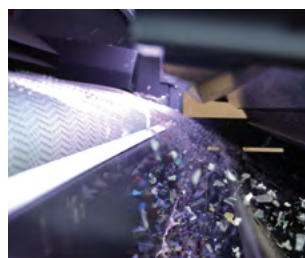
UNISORT Flake está especialmente desarrollado para clasificar material fino, una utilización difícil que exige una alta pureza y una gran capacidad de rendimiento.

El transporte del material por clasificar a través de la cinta se acelera uniformemente hasta una velocidad superior a los 3 m/s. El material pasa entonces por el nivel de reconocimiento donde, independientemente de sus propiedades balísticas, será identificado según el material (por IRC) o por color para luego ser separado con precisión mediante la regleta de válvulas de alta velocidad.

Los últimos desarrollos en materia de tecnología de sensores y computación posibilitan detectar las partículas más pequeñas de forma rápida y con alta definición. En función de la aplicación, se utilizan a tal fin cámaras de infrarrojo cercano (IRC) o de color. De ello resultan posibilidades de uso para la clasificación metales, plásticos o minerales.

## Especificaciones técnicas:

- Material de alimentación: Escamas de plástico, metales no ferrosos, chatarra eléctrica y material mineral fino
- Rendimiento por módulo: aprox. 0,4 – 2 t/h, en función del material
- Grado de separación: 85 % o mayor, en función del ensuciamiento previo
- Pureza: 90 % o mayor, en función del ensuciamiento previo
- Medidas del aparato (alto, ancho, largo): 2000 x 1500 x 4100 mm
- Peso: 1700 kg
- Potencia de conexión: aprox. 11 kW
- Requerimiento de aire: aprox. 1,5 Nm<sup>3</sup>/min, en función del material
- Tamaño de fracción: 3 – 30 mm en la clasificación por color, 5 – 30 mm en la clasificación por IRC
- Velocidad de la cinta: 3,0 – 4,5 m/seg.
- Anchura de clasificación: 750 mm
- Detecciones: > 24 mill./seg. en la clasificación por color, > 27 mill./seg. en la clasificación por IRC
- Regleta de toberas: 120 válvulas de alta velocidad





## Clasificación magnética o por sensor para plásticos



**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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:south-africa@steinert.de)  
[www.imsengineering.co.za](http://www.imsengineering.co.za)

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

El asesor de STEINERT en su cercanía:

