



UNISORT Flake

> mit NIR- oder Farb-Sortierung im Feingut-Bereich

NIR- oder Farb-Sortierung von Kunststoffgranulat, Mahlgut oder Metallen im Feingut-Bereich

Sekundärrohstoffe sortenrein und ohne Störstoffe zurückzugewinnen ist eine komplexe Aufgabe. Auf dem Weg zu einer hochwertigen Wiedernutzung müssen auch kleinste Größen zuverlässig nach Typen und Farben getrennt sein. Ob mit NIR- oder Farb-Sortierung im Bereich der Kunststoff-, Metall- oder Mineralik-Sortierung – der UNISORT Flake für Ihr Feingut.

Ihre Vorteile

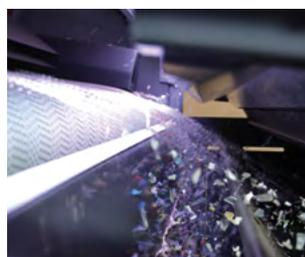
- Fraktionsgrößen:
3 – 30 mm bei Farb-Sortierung
5 – 30 mm bei NIR-Sortierung
- Anpassbar an unterschiedlichstes Sortiergut
- Positionsgenaue Erkennung und Austragung des Materials
- Komfortabler Touchscreen für einfachste Bedienbarkeit, flexible Einstellung der Sortierparameter, umfangreiche Statistiken und weiterführende Daten zum Sortierprozess
- Fernwartung über Internet oder UMTS für schnellen Support
- Kompakte Bauweise
- Neueste Sensortechnik

Der UNISORT Flake wurde speziell zur Sortierung von Feingut entwickelt – eine anspruchsvolle Anwendung mit Anforderungen an hohe Reinheit und hohe Durchsatzleistung. Das Sortiergut wird über das Band gleichmäßig auf eine Geschwindigkeit von mehr als 3 m/s beschleunigt. Das Material passiert die Erkennungsebene und wird unabhängig von den ballistischen Eigenschaften des Sortiergutes nach Material (durch NIR) oder Farbe erkannt und zielgenau durch die High-Speed-Ventilleiste separiert.

Die neuesten Entwicklungen im Bereich der Sensor- und Rechen-technik ermöglichen eine schnelle und hochauflösende Detektion kleinster Partikel. Je nach Anwendung werden dafür NIR- oder Farb-Kameras eingesetzt. Daraus resultieren Anwendungen für Ihre Metall-, Kunststoff- oder Mineraliksortierung.

Technische Daten

- Aufgabematerial: Kunststoff-Flakes, Buntmetalle, Elektroschrott, Mineralisches Feingut
- Durchsatz pro Modul: ca. 0,4 – 2 t/h, abhängig vom Sortiergut
- Abscheidungsgrad: 85 % oder größer, abhängig von der Vorverunreinigung
- Reinheit: 90 % oder größer, abhängig von der Vorverunreinigung
- Gerätemaße (H,B,L): 2000 x 1500 x 4100 mm
- Gewicht: 1700 kg
- Anschlussleistung: ca. 11 kW
- Luftbedarf: ca. 1,5 Nm³/min, abhängig vom Sortiergut
- Fraktionsgröße: 3 – 30 mm bei Farb-Sortierung, 5 – 30 mm bei NIR-Sortierung
- Bandgeschwindigkeit: 3,0 – 4,5 m/Sek.
- Sortierbreite: 750 mm
- Detektionen: > 24 Mio./Sek. bei Farb-Sortierung, > 27 Mio./Sek. bei NIR-Sortierung
- Düsenleiste: 120 High-Speed-Ventile





Magnet- und Sensorsortierung für Kunststoffe

	UNISORT		Vorsortierung
	Hammermühle, Prallmühle		Brechen, Aufschließen
	Überbandmagnetscheider		Entfernen von grobem Eisen
	STEINERT XSS		Entfernen von Steinen, Glas, schwermetallhaltigen Kunststoffen
	Sieb		Sieben, grobes unaufgeschlossenes Material
	Magnettrommel		Entfernen von Feiseisen und Eisen mit Kunststoff
	Nichteisenmetallscheider		Entfernen von aufgeschlossenen Nichteisenmetall
	STEINERT ISS		Entfernen aller Metalle, Metall-Kunststoffverbunden und Edelstahl
	Mühle		Feinzerkleinerung, Aufschluss
	UNISORT P Flake		Feinkornsartierung nach Kunststoffsorten
	UNISORT C Flake		Sortierung nach Farbe



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

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

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

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

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

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.



Ihr STEINERT Berater in Ihrer Nähe: