



UNISORT Fineanalyse

> 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 Finealyse für Ihr Feingut.

Ihre Vorteile

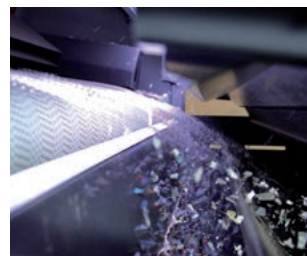
- Fraktionsgrößen:
3 – 30 mm bei Farb-Sortierung
5 – 30 mm bei NIR-Sortierung
- Anpassbar an unterschiedlichstes Sortiergut
- Positionsgenaue Erkennung und Austragung des Materials
- Komfortabler Touchscreen für einfachste Bedienbarkeit, flexible Einstellung der Sortierparameter, umfangreiche Statistiken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

Der UNISORT Finealyse 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 Finealyse P		Feinkornsartierung nach Kunststoffsorten
UNISORT Finealyse C		Sortierung nach Farbe



STEINERT GmbH

Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Cologne/GERMANY

Phone: +49 221 4984-0
Fax: +49 221 4989-102
sales@steinert.de
steinert.de

Tochtergesellschaften
Subsidiaries**South America**

STEINERT Latinoamericana Ltda.
Av. Heráclito Mourão de Miranda
BR-2080 Castelo
31330-382 Belo Horizonte/BRAZIL

Phone: +55 31 3372-7560
Fax: +55 31 3372-6995
sales@steinert.com.br
steinert.com.br

North America

STEINERT US Inc.
285 Shorland Drive
Walton, KY 41094/U.S.A.

Phone: +1 800 595-4014
Fax: +1 800 511-8714
sales@steinertus.com
steinertus.com

Australia

STEINERT Australia Pty. Ltd.
14 Longstaff Road
VIC 3153, Bayswater/AUSTRALIA

Phone: +61 3 8720-0800
Fax: +61 3 8720-0888
sales@steinert.com.au
steinert.com.au

Germany

STEINERT UniSort GmbH
Hirschfelder Ring 9
02763 Zittau/GERMANY

Phone: +49 3583 540-840
Fax: +49 3583 540-8444
sales@steinert.de
steinert.de

Technische Änderungen vorbehalten.



Ihr STEINERT Berater in Ihrer Nähe: