

Fact Sheet

UniSort Finealyse®



+ METALL-SORTIERUNG

- + Sortierung von Schüttgütern im Fraktionsbereich von 3 bis 25 mm für die Trennung von Kabelgranulat in Kupfer und Restmetalle aus WEEE (E-Schrott)
- + Farbsortierung von Buntmetallgranulaten aus E-Schrott

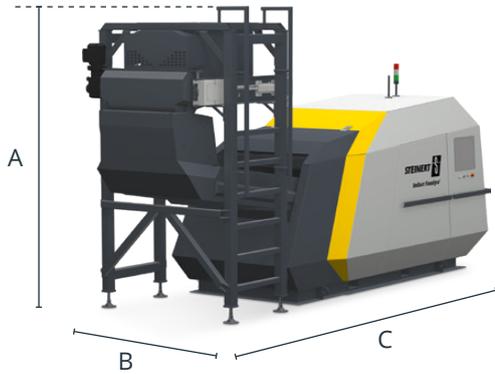
+ ABFALL-SORTIERUNG

- + Sortiert Schüttgüter wie PET-Flakes und Kunststoff-Granulate nach Art oder Farbe
- + Fehlfarben oder Fremdkunststoffe werden exakt aus einem Materialstrom entfernt

THE RESOURCE
SEARCH ENGINE

NEUGIERIG?
Mehr Infos.





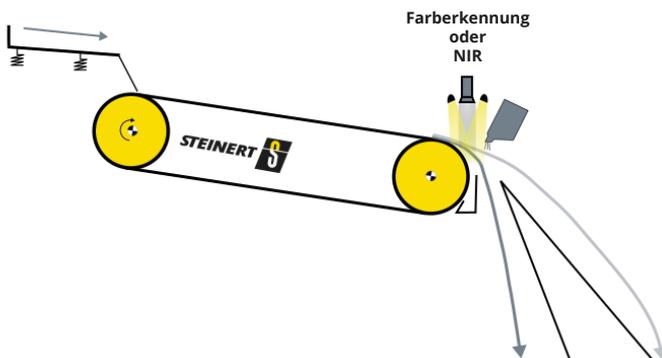
+ TECHNOLOGIE

UniSort Finealyse®

Basierend auf neuester NIR-Kameratechnik – der Hyperspectral Imaging (HSI)-Technologie – liegen die Vorteile in der Verbindung höchster örtlicher und spektraler Auflösung. Die Materialaufgabe erfolgt über eine Dosiereinrichtung und gelangt auf das integrierte Förderband.

Das Sortiergut wird durch ein Highspeed-Band beschleunigt sowie mit dem optionalen Active Object Control (AOC) System auf das Band gedrückt – und auch nach Verlassen des Bandes in einer stabilen Position gehalten.

Während das Sortiergut durch den Erkennungsbereich fliegt, detektiert der entsprechende Sensor die Art, ggf. die Farbe und die Position. Die Steuerung aktiviert dann zeit- und positionsgenau die richtigen Düsen der Ausstragsdüsenleiste. Die physikalische Trennung der beiden Materialströme erfolgt mittels Trennscheitel.



UniSort Finealyse®		P750F/C750F
Allgemein		
Arbeitsbreite (mm)		750
Maße (mm)	A	2.530
	B	1.500
	C	4.520
Gewicht inkl. Düsenleiste (kg)		1.450
Umgebungsspezifikationen		
Zulässige Umgebungstemp. je nach Ausführung (°C)		-5 bis +40
Aufstellort		Überdacht/Halle
Konformitäten		
Erteilte Konformitäten		EN (UL-CSA)
Elektrische Spezifikationen		
Leistungsaufnahme ges. Maschine (kVA)		7
Schutzklasse Maschine		IP 54 (nicht zertifiziert)
Druckluft-Spezifikationen		
Druckluft-Qualität		ISO 8573-1: Klasse 3.4.4
Betriebsdruck (bar)		5–6
Druckluft-Anschluss (Zoll)		1
Optionen + Varianten		
Zubehör (Auswahl)		Hochauflösende NIR-Kamera (UniSort Finealyse P), hochselektive Farberkennungseinheit (UniSort Finealyse C), Plattform

Technische Änderungen vorbehalten. Weitere Angaben finden Sie in der Betriebsanleitung des Sortiersystems.