

Fact Sheet

# UniSort Finealyse<sup>®</sup>+



## + METALL-SORTIERUNG

- + Sortierung von Schüttgütern im Fraktionsbereich von 3 bis 30 mm für die Trennung von Kabelgranulat in Kupfer und Restmetalle aus WEEE (E-Schrott)
- + Farbsortierung von Buntmetallgranulaten aus E-Schrott

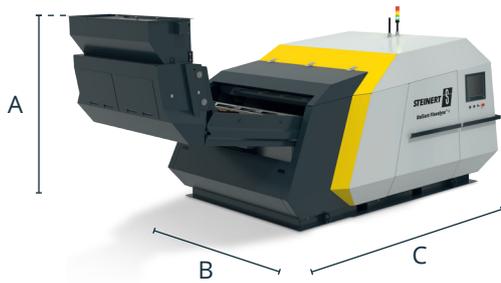
## + KUNSTSTOFF-SORTIERUNG

- + 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.





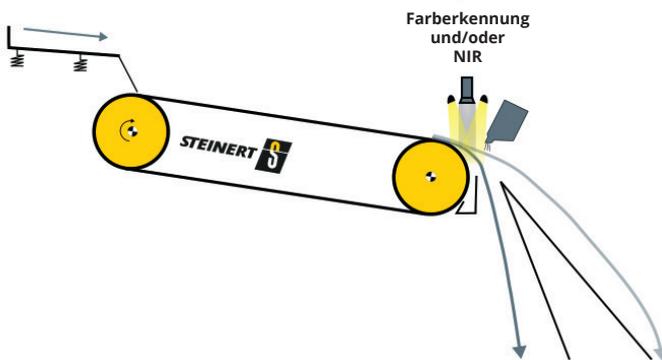
## + TECHNOLOGIE

### UniSort Finealyse®+

Neben den von UniSort Finealyse bekannten Nahinfrarot (NIR)- und Farbkamera-Versionen, bietet UniSort Finealyse+ auch eine Version mit Sensorfusion aus hochauflösendem NIR- und Farbsensor. Sie ermöglicht es, weitere optisch erfassbare charakteristische Eigenschaften am selben Punkt abzubilden, was eine noch stabilere Detektion gewährleistet.

UniSort Finealyse+ bietet zusätzlich einen automatischen Weißabgleich zur Kalibrierung und eine Splitvariante für gleichzeitige Sortiervorgänge auf einer Maschine. Die Splitfunktion erlaubt das gleichzeitige Sortieren mehrerer Materialströme oder die parallele Nachreinigung des Sortierproduktes auf einer Maschine.

Die Materialzuführung erfolgt über ein Hochgeschwindigkeitsband mit optionalem Active Object Control (AOC) System, welches das Sortiergut auf dem Band stabilisiert und eine konstant gute Detektion und Separation sicherstellt.



### UniSort Finealyse®+

#### Allgemein

Arbeitsbreite (mm)		1.400
Maße (mm)	A	2.100
	B	2.200
	C	4.500
Gewicht inkl. Düsenleiste (kg)		2.000

#### 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)	11 (Ausstattungsabhängig)
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.