

SORT FLUID

Trockene Schwimm-Sink-Sortierung
mit integriertem Dosierbunker

BLU~~E~~LINE[®]
SORT FLUID

Trockene Schwimm-Sink-Sortierung

- ▷ Dichttrennschnitt bei rund $4,5 \text{ g/cm}^3$
- ▷ Leicht- & Schwergutaustragsrampen
- ▷ Austauschbare Siebeinsätze in den Austragsrampen
- ▷ Fächerwalzen um aufschwimmendes Schwergut unter die Bettmaterialoberfläche zu tauchen
- ▷ Kreislaufförderung des Bettmaterials

Gesamte Fördertechnik „on board“

- ▷ Externe Gurtförderer in zwei unterschiedlichen Längen erhältlich, die innerhalb der BLU~~E~~LINE universell einsetzbar sind
- ▷ Hocheffiziente Trommelmotoren - wartungsarm, robust und zuverlässig!
- ▷ Absaughauben zur Reduktion der Staubemissionen optional erhältlich

Wellkantengurt mit Stollen

- ▷ Sicherer Schüttguttransport bei 35° Gurtneigung

Gummivorhang mit Absauganschluss

- ▷ Reduktion der Staubemissionen mittels externer Absaugung

Schnellkopplsystem

- ▷ Werkzeuglose Montage der externen Gurtförderer durch klappbare Fangarme mit Schnappverriegelungen

Bunker mit Abzugsförderband

- ▷ Optimale Vergleichmäßigung und Dosierung des Aufgabematerials
- ▷ Robuster Kettengurtförderer

SORT FLUID

Unsere Weltneuheit – SORT FLUID – eine innovative trockene Sink-Schwimm-Sortierung mit integriertem Dosierbunker. Sie ersetzt die herkömmliche nasse Sink-Schwimm-Sortierung und verzichtet auf den Einsatz von Flüssigkeiten. Dieser trockene Sortierprozess bietet zahlreiche Vorteile, darunter einen höheren Dichteschnitt ($4,5 \text{ g/cm}^3$), hohe Reinheitsgrade und vor allem – eine trockene Prozessführung.

Durch eine innovative Kombination aus Luftströmung, dem speziellen Bettmaterial und der Schwerkraft werden die Metalle zuverlässig und präzise nach ihrer mittleren Partikeldichte sortiert. Dies ermöglicht eine Trennung von Leicht- und Schwermetallen mit außergewöhnlich hoher Reinheit von bis zu $> 99\%$.

