

VORTEILE

Effiziente Trennung nach Dichte

- Präzise Trennung von freiliegenden und trockenen Schüttgütern in Leicht- und Schwergutfraktion

Hohe Trennschärfe bei enger Kornbandbreite

- Ideal zur Feinjustierung bei anspruchsvollen Materialfraktionen

Flexible Prozessoptimierung

- Je nach Materialeigenschaft stufenlos einstellbare Parameter wie Luftmenge, Schwingfrequenz und Siebneigung

Pneumatische Siebklemmung optional

FUNKTIONSPRINZIP

Materialaufgabe über Einlauftrichter

- Gleichmäßige Verteilung über die gesamte Breite des Arbeitssiebs durch integrierte Verteilrinne

Rüttelnde Arbeitssiebe mit Luftdurchströmung von unten

- Granulat wird fluidisiert – Leichtgut „schwimmt“ auf dem Materialbett auf und fließt aufgrund der Siebneigung zum Leichtgutauslauf, Schwergut sinkt auf das Arbeitssieb und wird durch die Rüttelbewegung zum Schwergutauslauf transportiert

Rückblasklappe

- Regelbarer Luftstrom zur Verbesserung der Schwergutfraktion

Absaugung mit Unterdruck

- Vermeidung von Staubaustritt durch Anbindung an Entstaubungsanlage

ANWENDUNGSBEREICH

Prozess

- Trennung von rieselfähigen Schüttgütern nach Dichte
- Aufkonzentrierung von unterschiedlichen Materialien/Fraktionen
- Störstoffabscheidung



TECHNISCHE DATEN

Type	TTS300x1000	TTS600x1000	TTS900x1000	TTS900x1200	TTS1200x1600
Siebbreite	290 mm	590 mm	890 mm	890 mm	1190 mm
Sieblänge	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.200 mm	1.600 mm
Siebfläche je Siebebene	0,29 m ²	0,59 m ²	0,89 m ²	1,07 m ²	1,9 m ²
Anzahl Siebebenen	1				
Anzahl Ausläufe	2 (Leicht-/ Schwergut)				
Siebklemmung	manuell	manuell / pneumatisch	manuell / pneumatisch	manuell / pneumatisch	manuell / pneumatisch
Gewicht	ca. 460 kg	ca. 600 kg	ca. 700 kg	ca. 850 kg	ca. 2.080 kg
Maße mit Ausläufe (LxBxH)	1605 x 585 x 1351 mm	1738 x 885 x 1351 mm	1738 x 1287 x 1351 mm	1960 x 1310 x 1381 mm	2418 x 1630 x 1720 mm
Maße ohne Ausläufe (LxBxH)	1140 x 585 x 1351 mm	1140 x 885 x 1351 mm	1140 x 1287 x 1351 mm	1340 x 1310 x 1381 mm	1950 x 1630 x 1720 mm