

Trenntank (Schwimm-Sink-Tank)

Unter Ausnutzung des jeweils spezifischen Gewichts werden bei den Schwimm-Sink-Tanks verschiedene Kunststoffe voneinander getrennt. Typische Anwendungsbeispiele sind die Trennung von PET oder PVC (beide setzen sich ab) von Polyolefinen, wie zum Beispiel PE oder PP (beide schwimmen). Der Leichtgutanteil wird mit Paddelwalzen an der Wasseroberfläche über ein Band ausgetragen, der Schwergutanteil wird – abhängig von der Menge – entweder mittels pneumatischer Schleusen am Behälterboden oder mit einem am Boden des Tankes installierten Kratzförderer ausgetragen.



Technische Daten:				
Trenntank (L x B)	2000 x 800 mm	3000 x 1000 mm	3000 x 1000 mm	4000 x 1800 mm
Antrieb (kW)				
2 Transporttrommeln	0,75	0,75	0,75	1,1
3 Transporttrommeln	/	/	/	1,1
1 Austragsantrieb	0,75	0,75	1,1	3,0
Gesamtleistung der Antriebe (kW)	1,1 - 1,5	3 - 4	6 - 8	8 - 11
Austrag mittels Kettenkratzförderer	N/A	N/A	inkl.	inkl.
Durchsatz (t/h)				
Hartkunststoffe	ca. 2,5	ca. 3,0	ca. 3,0	ca. 4 - 5
Folie	/	0,5 - 0,7	/	0,7 - 1,0
PET Flakes		siehe separates Infoblatt		

Besondere Merkmale:



