

Einsatz

Der **NEUE HERBOLD** - Trennbehälter Typ TB wird zur Trennung von Kunststoffen mit unterschiedlichen spezifischen Dichten, z.B. Mahlgutfraktionen, vorzugsweise Folienschnitzel, Granulat aus PET-Flaschenware und sonstigen Hartkunststoffwaren eingesetzt. Je nach Aufgabenstellung wird die Schwimmfraktion z.B. Folienschnipsel oder die Sinkfraktion z.B. PET-Flaschenware von den Kunststoffen mit anderen Dichten getrennt. Die Behälter sind serienmäßig aus Edelstahl 1.4301.

Funktion

Das Material wird dem Behälter zugeführt und durch gezielt angeordnete Trennbleche und Paddelwalzen durch das Wasserbad transportiert. Durch die lange Verweilzeit im Behälter wird eine gute Trennung erreicht.



Eintragungssysteme

Der Eintrag erfolgt je nach Aufgabenstellung mittels Eintragschnecke, oder aber direkt in den Behälter.



Austragssysteme (Schwimmfraktion)

Der Austrag der Schwimmfraktion erfolgt in der Regel mittels einer quer zum Behälter angebrachten Austragsschnecke.



Austragssysteme (Sinkfraktion)

Bei Behältern für die Gewinnung der Leichtfraktion erfolgt der Austrag der Sinkfraktion in der Regel mit pneumatischen Schiebern. Die periodisch öffnen und die Sinkfraktion ausschleusen.

Diese Austragssysteme werden häufig bei geringem Anteil der Sinkfraktion eingesetzt. Bei erhöhtem Sinkanteil erfolgt der Austrag mittels Schnecken oder Kettenkratzförderer



Abdichtung

Die drehenden Wellen und Achsen sind mittels Stopfbuchspackung abgedichtet.

Trennbehälter für PET



Bei Behältern zur Gewinnung der Sinkfraktion erfolgt der Materialaustrag in der Regel mittels einer überdimensionierten Austragschnecke. Als Option werden diese Behälter mit einer Beheizung ausgeführt und außen isoliert. In dieser Sonderausführung werden die PET-Flakes bereits vorgewärmt und mit Natronlauge und Reinigungsmitteln benetzt. Diese Behälter werden aus Edelstahl 1.4571 gefertigt.

In diesen Fällen wird eine Siebzone vor dem Produktaustrag angebracht. Dort werden die zugesetzten Additive ausgeschleust um wieder aufbereitet zu werden.

