Processing Experts

Polyfloat® Kunststoff Separation

› Details:

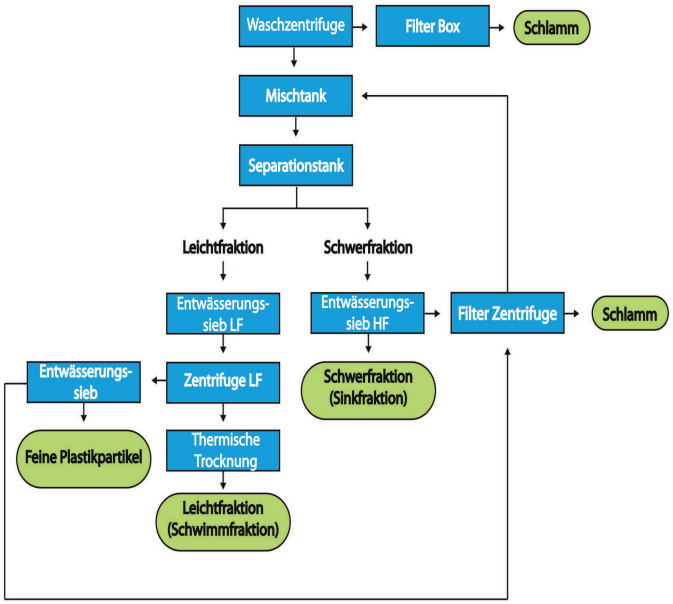
Hersteller:	SICON GmbH, Leiblein GmbH, weitere
Bezeichnung:	Kunststoff-Trennanlage Polyfloat®
Platzbedarf:	ca. 75m²
Durchsatzleistung:	500 – 1.500 kg pro Stunde
Trennprinzip:	Dichtebasierte Schwimm-Sink-Trennung
Trennschnitte:	0,9 - 1,3 g/cm³
Inputmaterial:	Mahlgut jeder Art, ideal ‹ 15 mm
Vornutzung:	PVC-Abtrennung von ASR-Kunststoffen
Zustand:	gebraucht, demontiert, eingelagert, Neu-Lackierung notwendig
Alter:	6 / 8 Jahre
Nutzung:	ca. 2.000 Std.
Antrieb:	400 V, 50 Hz, 188 kW Systemleistung
Bestandteile:	1 Waschzentrifuge zur Vorwäsche 1 Filterbox für das Wasser der Waschzentrifuge 1 Mischtank zum Einmischen des Materials in das Trennmedium 1 Separationstank mit Lamellenprinzip und 2 Austrägen 2 Entwässerungsschnecken (je eine für Schwer-/Leichtfraktion) 1 Trocknungszentrifuge inkl. Filter (für Leichtfraktion) 1 Entwässerungssieb 1 Schaltschrank zur Steuerung der Anlage Diverse Pumpen Diverse Flex-Schläuche Diverse pneumatische Förderleitungen inkl. Gebläse und Zyklone Diverses Befestigungsmaterial
Funktionsprinzip:	Das Mahlgut (z.B. Kunststoffe) wird mittels Waschzentrifuge von Schmutz gereinigt, Schmutz wird über die Zentrifuge separat ausgetragen. Das saubere Mahlgut wird pneumatisch in den Mischtank eingetragen, dort mit dem Trennmedium (z.B. Wasser mit Magnesiumsulfat) gemischt und anschließend seitlich in den Trennbehälter eingespült. Die nach oben wandernde Leichtfraktion wird mittels Flex-Schlauch ausgetragen und über Entwässerungssieb, -schnecke und Trocknungszentrifuge getrocknet. Die nach unten sinkende Schwerfraktion wird über eine Entwässerungsschnecke sowie thermische Trockner getrocknet. Die Trocknungsfunktionen lassen sich beliebig anordnen, je nachdem welche Mengen in welchen Teilfraktionen anfallen.
Trennergebnisse:	Trennschärfe bis zu 99,8% Ausbeuten bis zu 98,6 %

› Ihr Ansprechpartner:

Sebastian Schülke
Tel.: +49 (0) 2733 81176-0
E-mail: s.schuelke@sicon.eu

Preis: 290.000 EUR netto

(269.000 EUR für deutsche Universitäten)
Finanzierung auf max. 12 Monate möglich



SICON GmbH
Vordere Insbach 26
D-57271 Hilchenbach

Telephone: +49 (0) 2733 81176-0
Telefax: +49 (0) 2733 81176-20
E-mail: info@sicon.eu

E-mail: info@sicon.eu
Internet: www.sicon.eu