



Pressemitteilung

Herbold Meckesheim GmbH, Industriestr. 33, D-74909 Meckesheim, www.Herbold.com

Erste Herbold PET Waschanlage in Kasachstan

Herbold Meckesheim GmbH hat zu Beginn des Jahres die neueste PET-Flaschenanlage in Kasachstan in Betrieb genommen.

Der Betreiber der Anlage, Vtorma Ecology hat auch die erste große Müllsortieranlage in Almaty aufgebaut. Die positiv sortierten PET-Flaschen werden von der Herbold Waschanlage zu einem hochwertigen Mahlgut verarbeitet. Diese Maschinen sind ausgelegt größtmöglich verschmutzte Flaschen aus der Müllsortierung zu verarbeiten.

Die Anlage mit einem Input von max. 8000 Jato umfasst folgende Prozess-Stufen:

Ballenauflösung und Vorwäsche
Nachsortierung und Metallseparation
Naßzerkleinerung und Nasswäsche

1. Trennstufe:

- Abtrennung von Polyolefinen und von PET-Flakes
- Heißwaschstufe mit Ultrafiltrationen zum Entfernen des Klebers aus dem Waschwasser

2. Trennstufe:

- Hydrozyklontrennstufe
Trocknung mit nachfolgender Zerkleinerung auf die gewünschte Endkorngroße mit einer Restfeuchte unter 1%

Der Prozeß wird unterstützt durch die Sichtung der Flakes, um Stäube, Fasern, Papier und Etikettrestpartikel abzutrennen. Das Endprodukt ist ein hochwertiges Mahlgut, das zur Weiterverarbeitung von Flasche zu Flasche Anwendungen, hochwertige Fasern und Verpackungsbändern eingesetzt werden kann.

Das Herbold Meckesheim Waschanlagen-Konzept beruht auf dem Baukastenprinzip und kann je nach Bedarf des Kunden und den aufzubereitenden Materialien stufenweise ausgebaut werden. Herbold Waschanlagen sind für bis zu 16000 Jato Input ausgerichtet. Ergänzt wurde diese Linie durch eine zweite Waschanlage für Folienabfälle aus PE.



PET-Waschanlage