



## Multipet setzt Sesotec Sortiersysteme zur Qualitätssteigerung bei der PET-Flake Aufbereitung ein



### **MultiPet GmbH (Deutschland)**

#### **Produkt:**

FLAKE PURIFIER

Das Unternehmen MultiPet GmbH in Bernburg ist Hersteller von PET Flakes für die Kunststoff verarbeitende Industrie und verwendet dafür PET Flaschenabfälle. Zur Qualitätssteigerung setzt die MultiPet GmbH in der PET-Flakes-Aufbereitung auf Recycling-Sortiergeräte von Sesotec.

Die MultiPet GmbH wurde im Jahr 2001 gegründet und begann mit einer neuen PET-Recycling-Anlage die Produktion. Heute werden bis zu 35.000 Tonnen PET-Abfälle pro Jahr verarbeitet. Am Standort Bernburg ist ebenfalls die Schwestergesellschaft, die Multiport GmbH ansässig. Multiport verarbeitet bis zu 38.500 Tonnen HDPE und PP Abfälle und stellt kundenspezifische

Regranulate her. Die Gesamtkapazität beträgt somit am Standort Bernburg mehr als 70.000 Tonnen pro Jahr. Am Standort Bernburg sind zur Zeit mehr als 150 Mitarbeiter beschäftigt.

In der PET-Recycling-Anlage übernahmen von Beginn an Recycling-Sortiergeräte von Sesotec die Abtrennung von Farben und Metallen aus den PET-Flakes-Strömen. Mit einem Volumen von 1,2 Millionen Euro hat die MultiPet GmbH gezielt in die Optimierung bestehender Anlagenkomponenten durch neue Recycling-Sortieranlagen investiert. Die vorhandene Sortierstufe wurde durch eine weitere Stufe ergänzt, damit neben Farben und Metallen auch Fremdkunststoffe sicher ausgeschieden werden können.



Bei der MultiPet GmbH in Bernburg werden zwei FLAKE PURIFIER Sortiersysteme von Sesotec zur farb- und sortenreinen Aufbereitung von PET Flakes eingesetzt.

Sesotec lieferte dazu zwei Multi-Sensor-Sortiersysteme des Typs FLAKE PURIFIER und den passenden Aufbau sowie Komponenten zur Materialförderung. Ausgestattet mit Multispektralsensoren zur Abtrennung von Fremdpolymeren und Echtfarbsensoren zur

Ausschleusung von Fehl-Farben erzielen die Sorter höchste Qualitäten im Endprodukt bei gleichzeitig geringstem Gutmaterial-Verlust. Diese positiven Qualitätsveränderungen hinsichtlich der Spezifikationen für die recycelten Flakes ziehen gleich mit den gestiegenen Qualitätsansprüchen der Kunden der MultiPet GmbH.

#### **Sesotec auf einen Blick**

Die Sesotec Gruppe ist einer der führenden Hersteller von Geräten und Systemen für die Fremdkörperdetektion und Materialsortierung. Der Absatz der Produkte konzentriert sich hauptsächlich auf die Lebensmittel-, Kunststoff- und Recyclingindustrie. Sesotec ist auf dem Weltmarkt mit Tochtergesellschaften in Großbritannien, Singapur, China, USA, Frankreich, Italien (2), Indien, Kanada, Thailand und einer Repräsentanz in der Türkei sowie mit mehr als 60 Partnern vertreten.

**[www.sesotec.com](http://www.sesotec.com)**