



## PET-Flakes in höchster Qualität



**GREEN Mind  
(Mexiko)**

**Produkt:**  
FLAKE PURIFIER

### **Multi-Sensorsortiersysteme von Sesotec für einen wertschöpfenden Recyclingprozess**

Das Unternehmen GREEN Mind hat seinen Sitz in Guadalajara, der zweitgrößten Stadt in Mexiko und der Hauptstadt des Bundesstaates Jalisco. GREEN Mind ist auf die Herstellung von PET-Flakes und Polypropylen-Granulat spezialisiert. Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Recycling-Industrie setzt GREEN Mind die neuesten Technologien am Markt ein und beliefert unter anderem Flaschenhersteller, Folienproduzenten sowie Hersteller von Fasern und Polyesterfäden. Das Unternehmen beschäftigt rund 200 Mitarbeiter und verfügt über eine Anlagenkapazität von 10.000 kg / Std und 72.000 Tonnen pro Jahr.

Die Sammlung der Kunststoffflaschen organisiert das

mexikanische Unternehmen über ein eigenes nationales Netz an Sammelzentren. Die Kunststoffflaschen kommen zu Ballen gepresst bei GREEN Mind an, werden als erstes vereinzelt und im nächsten Schritt von den Labels befreit. Nach einer Vorwäsche, folgt die sortenreine Trennung der Kunststoffflaschen. An dieser Stelle im Recyclingprozess werden die Multi-Sensorsortiersysteme VARISORT von Sesotec eingesetzt. Diese Systeme sind mit Sensoren zur Farb- und Formerkennung sowie mit Sensoren zur Unterscheidung nach Kunststoffarten ausgestattet.



Bei GREEN Mind erfolgt die Feinsortierung der PET-Flakes mit Hilfe der Sesotec Sortiersysteme vom Typ FLAKE PURIFIER.

Nach Zerkleinerung der sortierten PET-Flaschen folgen Wasch-, Trocken- sowie Siebprozesse. Danach werden die PET-Flakes einer Feinsortierung mit Hilfe der Sesotec Sortiersysteme vom Typ FLAKE PURIFIER unterzogen. Die FLAKE PURIFIER-Geräte trennen an dieser Stelle farbige Flakes, Metalle und Fremdkunststoffteile von den klaren PET-Flakes ab.

Der Kontakt zwischen Sesotec USA und GREEN Mind wurde über den in Mexiko ansässigen Vertriebspartner

Innovateck® hergestellt. GREEN Mind hat seit 2012 Sesotec-Sortiersysteme im Einsatz. Das mexikanische Unternehmen investierte zunächst in eine Flake-Aufbereitungslinie mit insgesamt vier Recycling-Sortiergeräten. Die hervorragende Qualität der Endprodukte und die weiter steigenden Recyclingraten haben GREEN Mind im Jahr 2015 dazu veranlasst, eine weitere Sortierlinie aufzubauen und dabei weitere fünf Recycling-Sortiergeräte von Sesotec zu integrieren. Zusätzlich hat GREEN Mind sieben Sesotec-Metalldetektoren zum Maschinenschutz im Einsatz. Damit zeigt sich die ideale Ergänzung des Sesotec Produktportfolios im Hinblick auf den gesamten Recyclingprozess.

Anlagenleiter Saúl Solaeche bestätigt: „Die Qualität der Sortierergergebnisse überzeugt uns. Wir sind mit Wartung und Service der Sesotec-Geräte sehr zufrieden und werden Sesotec in jeder Hinsicht weiter empfehlen.“

#### **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)**