



Recycling

Optische Sortierung ist das Herz des Kreislaufs



Thermoplastkreislauf GmbH
(Österreich)
Produkt: VARISORT COMPACT

Die Thermoplastkreislauf GmbH hat ihren Sitz im nieder-österreichischen Traiskirchen in der Nähe von Wien

Als Spezialist auf dem Gebiet der Thermoplastveredelung stellt das Unternehmen im Geschäftsbereich „Produktion“ individuelle Kunststoffgranulate mittels aufwendiger Compoundierverfahren her.

Zweiter Geschäftsbereich des Unternehmens ist das Recycling von hochwertigen Thermoplasten. Ziel dieses Bereiches ist es, Produktionsabfälle zu hochwertigen Mahlgütern oder Regranulaten zu verarbeiten.

Alle Produkte – Neeware, Mahlgut, Regranulat und Recyclat - werden einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen. Dabei sind auch die Reinheit in Farbe und Form sowie Metallfreiheit wichtige Kriterien.

Sesotec Sortierstation mit integriertem Multi-Sensor-Sortiersystem

Die Thermoplastkreislauf GmbH hat den Recyclingbereich mit einer durch Sesotec konzipierten Sortierstation ausgestattet. Sesotec lieferte eine maßgeschneiderte Anlage mit

passendem Stahlbau, Fördertechnik und Multi-Sensor-Sortiersystem. Der Lieferumfang beinhaltet Aufgabebunker, Förderbänder, Stahlkonstruktion für Siebe und Arbeitsbühne sowie eine passende SIEMENS Anlagensteuerung. Zur unkomplizierten Reinigung der Förderbänder bei Materialwechsel wurden fahrbare Knickförderbänder in die Sortierstation integriert.



Das Multi-Sensor-Sortiersystem VARISORT COMPACT liefert hochreine Sekundärmaterialien, die profitabel wieder in den Wertstoffkreislauf zurückgeführt werden können.

Das Herzstück der Anlage ist das Multi-Sensor-Sortier-system VARISORT COMPACT, das mit Sensoren zur Farb- und Formerkennung sowie mit einem Allmetallsensor ausgestattet ist. Die Sortierstation umfasst darüber hinaus verschiedene Siebe, die vor der Übergabe des Materials an das Sortiersystem eine Absiebung von Über- und Unterkorn vornehmen. Mit Hilfe des Multi-Sensor-Sortiersystems VARISORT COMPACT werden Bestandteile in unerwünschten Farben, Formen und Metalle aus dem Kunststoffstrom ausgeschleust. Dadurch wird eine gleichbleibend hohe Qualität des Kunststoffrecyclats gewährleistet. Die sortenreinen Produkte werden in weiteren Schritten zu Granulat verarbeitet oder gehen zurück zum Kunden zur Weiterverarbeitung.

Christian Wind, Geschäftsführer der Themoplastkreislauf GmbH, stellt fest: „Die Projektplanung und Durchführung durch Sesotec ging reibungslos vonstatten. Von der Erfahrung und Flexibilität der Firma Sesotec im Bereich Sortiertechnik profitieren wir sehr, da so sichergestellt ist, dass unsere Produkte höchste Qualitätsanforderungen erfüllen.“

Sesotec GmbH

Regener Straße 130

D-94513 Schönberg

Tel.: +49 8554 308 0

Fax: +49 8554 308 2606

Mail: info@sesotec.com

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.

www.sesotec.com



Metallsuchsysteme



Röntgeninspektionssysteme



Sortiersysteme



Magnetsysteme