



Kunststoff

Risikolose Verarbeitung von Rezyklat

Sitraplas GmbH (Deutschland)
Produkt: GF

Seit 2005 produziert die SITRAPLAS GmbH mit Unternehmenssitz im ostwestfälischen Bünde erfolgreich hochwertige technische Kunststoffcompounds. Das Spektrum reicht von der Einfärbung technischer Kunststoffe bis hin zur Entwicklung maßgeschneiderter Compounds nach Kundenwunsch für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Mit über 40 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, modernsten Produktions- und Laboranlagen ist Sitraplas in der Lage, individuelle Lösungen schnell und zuverlässig zu realisieren. Die Compounds für Kunden in aller Welt finden unter anderem Anwendung in der Automobil-, Elektro- und Elektronikindustrie.

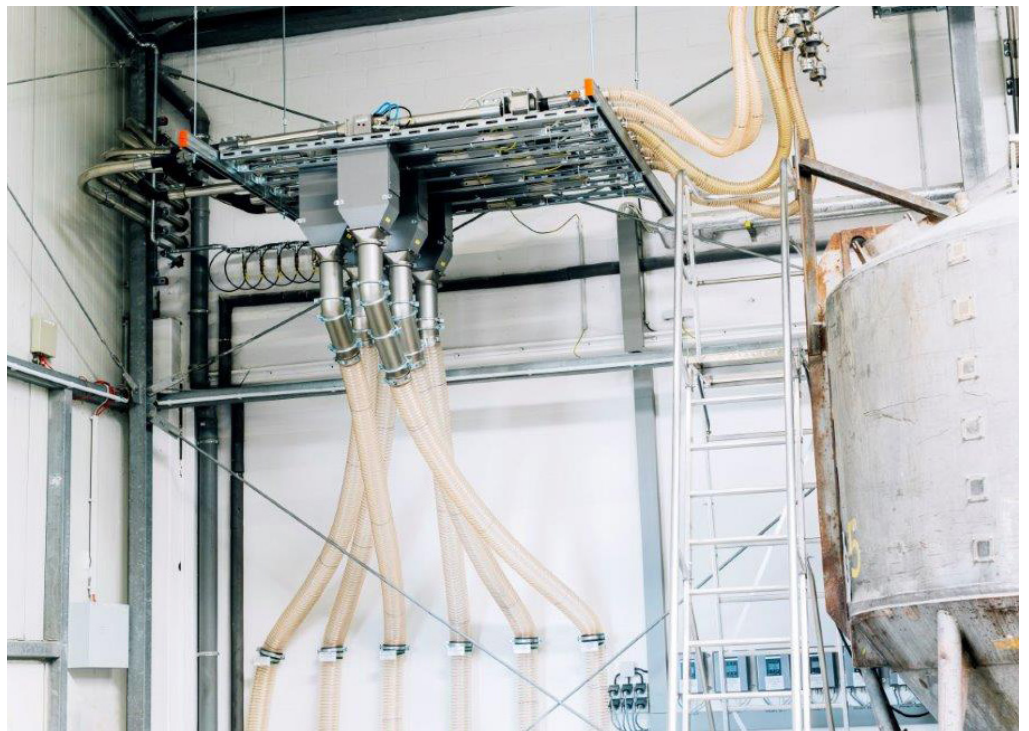
Das Problem: Metallische Verunreinigungen in zugekauftem Rezyklat

Zugekauftes Rezyklat kann diverse unterschiedliche Polymere, aber auch Metalle wie Aluminium, Messing oder Edelstahl enthalten. Je nach Größe der Metallteile kann es sein, dass sich im Produktionsprozess Siebe zusetzen oder Schneckenschäden entstehen. Metallische Partikel können aber auch zu verunreinigten Endprodukten führen. Das muss unbedingt verhindert werden, denn Maschinenstillstände, Ausfallzeiten oder Rückrufaktionen sind teuer und schaden dem Unternehmensimage. Außerdem führt es dazu, dass eine erhebliche Menge an Material nicht zu gebrauchen ist und damit verschwendet wird.



Die Lösung: Metallseparatoren, die feinste Metallpartikeln detektieren und separieren

Sitraplas setzt GF Primus Metallseparatoren von Sesotec ein. Eingebaut in die pneumatischen Förderleitungen, separieren sie metallische Verunreinigungen aus dem geförderten Rezyklat im Bruchteil einer Sekunde und schleusen diese sicher über eine Ausscheidemechanik aus. Und das alles ohne Unterbrechung des Förderstroms und ohne Reduzierung der Fördergeschwindigkeit.



Der Kundennutzen: Sichere Prozesse, hohe Produktqualität, gesteigerte Profitabilität

Die GF Metallseparatoren sind ein wichtiger Anlagenbestandteil, der sowohl zum Maschinenschutz als auch zur Qualitätssicherung beiträgt. Zudem sorgen sie für störungsfreie Verarbeitungsprozesse. Der anfallende Ausschuss wird getrennt gesammelt und gibt wichtige Informationen über die Qualität des zugekauften Rezyklats.

„Dank der Metallseparatoren von Sesotec ist unsere Reklamationsrate, wenn es um metallische Verunreinigungen geht, gleich Null. Die Anlagenverfügbarkeit wurde deutlich erhöht und der risikolose Einsatz von Rezyklat ist so möglich“, sagt Tim Hencken, Geschäftsführer Sitraplas.

Bartosch Jauernik, Productmanager Plast bei Sesotec, ergänzt: „Unsere Metallseparatoren leisten damit einen nachhaltigen Beitrag für eine profitable Kreislaufwirtschaft.“

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**