



Pressemitteilung

Compoundierung auf der K 2022 – ein Beitrag zur effektiven Kreislaufwirtschaft

Auf der K 2022, der führenden Business-Plattform für die Kunststoff- und Kautschukindustrie, setzen SÜDPACK und Coperion in diesem Jahr ein starkes Zeichen in puncto Kreislaufwirtschaft. Hier präsentieren die beiden Unternehmen vom 19. bis 26. Oktober auf dem Coperion Stand CE09 im Circular Economy Forum ein Beispiel einer technischen Anwendung für Spezialcompounds auf der Basis von PIR-Rezyklaten, für deren Herstellung SÜDPACK ZSK Doppelschecken-Extruder von Coperion einsetzt.

Ein zentrales Ziel von SÜDPACK ist die Schließung von Wertstoffkreisläufen in der Verpackungsindustrie. Der Folienhersteller fokussiert sich dabei insbesondere auf die Wertstoffwiedergewinnung durch mechanisches und chemisches Recycling sowie auf die Herstellung von Compounds auf der Basis von PIR Rezyklaten für unterschiedlichste Anwendungen. Dabei können die Compounds sowohl aus konventionellen als auch aus biobasierten Rohstoffen entwickelt und für Spritzguss, Extrusion, Filament und – dank der einzigartigen SÜDPACK Expertise – selbst für Lösungen in technisch anspruchsvollen Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Sie lassen sich dabei optimal an die spezifischen Bedarfe der Kunden anpassen, zum Beispiel hinsichtlich ihrer mechanischen Eigenschaften, Resistenzen gegen Chemikalien oder auch Antistatik.

Compounds – vielseitig einsetzbare Wertstoffe mit echtem Mehrwert

Die SÜDPACK Compounds sind nach den Kriterien des "International Sustainability and Carbon Certification System" (ISCC Plus) zertifiziert – einem international unabhängigen Zertifizierungssystem, mit dem eine exakte sowie lückenlose Rückverfolgbarkeit der für die Compounds eingesetzten Materialien entlang der gesamten Wertschöpfungs- sowie Lieferkette sichergestellt wird. Und auch in



puncto Nachhaltigkeit überzeugen Compounds: Sie schonen Ressourcen und reduzieren Abfälle. Vor allem aber zeichnen sie sich durch einen geringeren CO₂-Fußabdruck aus.

Herstellung wertvoller Compounds auf einem Doppelschnecken-Extruder

Hergestellt werden die Compounds auf einem ZSK 45 Mc¹⁸ Doppelschneckenextruder von Coperion. Der Extruder ist mit gravimetrischen Doppelschnecken- und Einzelschnecken-Dosierern von Coperion K-Tron ausgestattet. Diese zeichnen sich durch eine sehr hohe Zuverlässigkeit und Genauigkeit bei der Dosierung der kompaktierten und agglomerierten Folienabfälle in den Doppelschneckenextruder aus.

Die Doppelschneckenextruder der ZSK Mc¹⁸-Baureihe arbeiten dabei sehr produktschonend – und überzeugen zugleich durch ihr hohes spezifisches Drehmoment von 18 Nm/cm³. Bei einer sehr kurzen Verweilzeit des Produkts im Doppelschneckenextruder erzielen sie enorme Durchsätze bei reduzierter Massetemperatur und eine konstant hohe Produktqualität.

Die Compounds ...

... kommen u.a. für spritzgegossene Gehäusebauteile im Haushaltsgerätesektor zum Einsatz, beispielsweise bei den Akku-Staubsaugern und dem neuen Kobold VK7 Modular Reinigungssystem von Vorwerk, der auf dem Coperion Stand zu sehen sein wird. Denn das Familienunternehmen setzt nicht nur seit jeher auf Qualität und Langlebigkeit bei seinen Produkten, sondern immer stärker auch auf Nachhaltigkeit. Konsequenterweise arbeitet man daran, konventionelle Bauteile durch ökologische Alternativen zu ersetzen und den Rezyklatanteil in den Produkten kontinuierlich weiter zu erhöhen. Der neue Kobold VK7 ist ein gutes Beispiel dafür.

Zusätzlich zu der Produktpräsentation werden die Projektpartner Coperion, SÜDPACK und Vorwerk die gemeinsame Lösung auch im Rahmen eines Vortrags



im Circular Economy Forum präsentieren. Dieser ist am 24. Oktober um 15:30 Uhr geplant.

Über SÜDPACK

SÜDPACK ist ein führender Hersteller von Hightech-Folien und Verpackungsmaterialien für die Lebensmittel-, Non-Food- und Medizingüterindustrie. Unsere Lösungen gewährleisten einen maximalen Produktschutz sowie weitere wegweisende Funktionalitäten bei minimalem Materialeintrag.

Der Hauptsitz des Familienunternehmens, das 1964 von Alfred Remmele gegründet wurde, befindet sich in Ochsenhausen. Die Produktionsstandorte in Deutschland, Frankreich, Polen, der Schweiz, den Niederlanden und den USA sind mit modernster Anlagentechnologie ausgestattet und fertigen nach höchsten Standards, unter anderem auch unter Reinraumbedingungen. Das weltweite Vertriebs- und Servicenetz stellt eine hohe Kundennähe sowie eine umfassende anwendungstechnische Betreuung in mehr als 70 Ländern sicher.

Mit dem hochmodernen Entwicklungs- und Anwendungszentrum am Hauptsitz in Ochsenhausen bietet das innovationsorientierte Unternehmen seinen Kunden eine optimale Plattform für die Durchführung von Anwendungstests sowie für die Entwicklung von individuellen und kundenspezifischen Lösungen.

SÜDPACK fühlt sich einer nachhaltigen Entwicklung verpflichtet und nimmt seine Verantwortung als Arbeitgeber sowie gegenüber der Gesellschaft, der Umwelt und seinen Kunden wahr, indem es sehr effiziente und nachhaltige Verpackungslösungen entwickelt.

www.suedpack.com

Über Coperion

Coperion (www.coperion.com) ist weltweiter Branchen- und Technologieführer für Compoundier- und Extrusionssysteme, Dosiersysteme, Schüttgutanlagen und



Dienstleistungen. Coperion entwickelt, produziert und wartet Anlagen, Maschinen und Komponenten für die Kunststoff-, Chemie-, Lebensmittel-, Pharma- und Mineralstoffindustrie. Coperion beschäftigt weltweit 2.500 Mitarbeiter in seinen zwei Geschäftsbereichen Polymer und Strategische Märkte / Aftermarket Sales and Service sowie in 30 Vertriebs- und Servicegesellschaften.

Unternehmenskontakt

SÜDPACK VERPACKUNGEN GmbH & Co. KG
Cordula Schmidt / Unternehmenskommunikation
Jägerstrasse 23
D-88416 Ochsenhausen
Tel.: +49 (0) 7352 925 – 1869
cordula.schmidt@suedpack.com
www.suedpack.com

Pressekontakt

REDAKON
Vera Sebastian
Seestrasse 18
D-80802 München
Tel.: +49 (0) 89 – 31 20 338-21
E-Mail: vera.sebastian@redakon.com
www.redakon.com