

Kunststoffabfälle als wertvolle Ressource: SÜDPACK investiert in Projekt mit RECENSO

Der Einsatz von Verbundfolien bei Lebensmittelverpackungen ist Stand der Technik und hat auch für die Zukunft großes Potenzial. In Zeiten der Corona Krise und den damit verbundenen Einschränkungen des Einkaufs- und Sozialverhaltens, wird dies besonders deutlich. Branchenführer bei der Herstellung komplexer Verbundfolien ist die Firma SÜDPACK. Sie kooperiert ab sofort mit der RECENSO bei deren Recycling. Die Zusammenarbeit ist ein erster wegweisender Schritt des Familienunternehmens in Richtung einer effizienten Kreislaufwirtschaft.

Maximaler Produkt- und somit Verbraucherschutz macht im Bereich der Lebensmittelverpackungen den Einsatz von Verbundfolien unverzichtbar. Diese bestehen aus mehreren Schichten unterschiedlicher Polymeren und gewährleisten u.a. lange Haltbarkeit und niedriges Verpackungsgewicht. Leider stößt das etablierte mechanische Recycling bei diesen Materialien an seine Grenzen. Die wertvolle Verpackung bzw. das zur Herstellung verwendete Material kann daher nicht in einem geschlossenen Kreislauf werden.

Die Ingenieure der RECENSO haben ein Verfahren entwickelt, mit dem sich auch gemischte Kunststofffraktionen in flüssige und universell verwendbare Kohlenwasserstoffgemische umwandeln lassen, die dann der Chemischen Industrie wieder als Rohstoff zur Herstellung hochwertiger Kunststoffe zur Verfügung gestellt werden. Die innovativen Anlagen zur Direktverölung, arbeiten nach dem CARBOLIQ-Verfahren und sind weltweit einzigartig. Eine Pilotanlage im industriellen Maßstab wurde am Standort des Entsorgungszentrums Ennigerloh realisiert. „Die Ausführung entspricht den internationalen Standards für verfahrenstechnische Anlagen und dient der Erprobung und Weiterentwicklung des chemischen Recyclings in Deutschland“, erklärt Christian Haupts, Geschäftsführer der RECENSO GmbH aus Remscheid.

Die nun besiegelte Kooperation der beiden Technologieführer SÜDPACK und RECENSO verfolgt das Ziel, in industriellem Maßstab Produktionsabfälle in hochwertiges Pyrolyse-Öl umzuwandeln. Dieses wird anschließend der Kunststoffindustrie als Rohstoff für die Herstellung hochwertiger Granulate in Neeware-Qualität zur Verfügung gestellt. Ziel ist die Wiederverwendung des Materials bei der Herstellung von Produktverpackungen in Branchen mit hohen Qualitäts- und Hygieneanforderungen wie der Lebensmittel- und Medizin-güterindustrie.

Kunststoffprodukte aus chemisch recyceltem Material lassen sich nach dem Gebrauch erneut recyceln. Je öfter also chemisches Recycling (mit bereits chemisch recyceltem Material) betrieben wird, umso mehr CO₂ wird eingespart, das sonst bei der Exploration und Raffination von Erdöl als Ressource und der Verbrennung der Kunststoffe nach dem Gebrauch entsteht. Die Kooperation von SÜDPACK und RECENSO leistet so einen signifikanten Beitrag zur Ressourcenschonung durch das Schließen von Materialkreisläufen sowie zur Reduzierung von Treibhausgasen.

Über die RECENSO GmbH

Die RECENSO GmbH mit Sitz in Remscheid ist Spezialist für die Konzeption und Realisierung von Systemen zur Rohstoffrückgewinnung. Das Unternehmen bietet fortgeschrittene Recyclinglösungen an und schafft damit die Voraussetzungen für eine effiziente Kreislaufwirtschaft und die intelligente Nutzung von Sekundärrohstoffen. Das Portfolio umfasst Maschinen und Systeme sowohl für physikalisches (mechanisches) als auch für chemisches Recycling nach dem CARBOLIQ-Verfahren.

www.recenso.eu
www.carboliq.com

Über die SÜDPACK Verpackungen GmbH & Co. KG

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

Der Hauptsitz des Familienunternehmens in Ochsenhausen. Die Produktionsstandorte in Deutschland, Frankreich, Polen, der Schweiz und den USA sind mit modernster Anlagentechnologie ausgestattet und fertigen nach höchsten Standards. Ein weltweites Vertriebs- und Servicenetz stellt eine hohe Kundennähe sowie eine umfassende anwendungstechnische Betreuung in mehr als 70 Ländern sicher.

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 die effizientesten und nachhaltigsten Verpackungslösungen entwickelt.

www.suedpack.com

Kontakt: Christian Haupts; mail: presse@recenso.eu ; Phone: +49 2191 – 42 27 5 14