

PRESSEMITTEILUNG

Treofan erhält European Plastics Innovation Award für ultradünne Folie Gemeinschaftsentwicklung mit Borealis macht Kondensatoren um 30 Prozent effizienter

Raunheim, 15. Februar 2016 – Der BOPP-Spezialist Treofan hat einen der erstmals vergebenen „European Plastics Innovation Awards“ für die ultradünne Kondensatorfolie „PHD 1,9“ erhalten. Die in Partnerschaft mit dem Chemie- und Kunststoffhersteller Borealis entwickelte erste europäische Kondensatorfolie unter 2µm erhielt die Auszeichnung als „Beste Innovation zur Gewichtsreduktion“.

Die Speicherung und schnelle Abgabe großer Energiemengen spielt in Zukunftstechnologien wie Elektromobilität oder Windkraft eine entscheidende Rolle. Ultradünne Folien ermöglichen zum einen die Bereitstellung größerer Speicherkapazität auf demselben Raum. Zum anderen senken sie das Gewicht des Kondensators, was den Aufwand zur Kühlung reduziert. Das schont Ressourcen und senkt die Betriebskosten. Insgesamt erhöht eine 1,9µm-Folie gegenüber einer herkömmlichen Lösung mit 2,4µm die Effizienz eines Bauteils um rund 30 Prozent. Zentrale Herausforderung bei der Entwicklung ultradünner Folien ist die Kombination extremer mechanischer Belastbarkeit für hohe Produktionsgeschwindigkeiten mit exzellenten, homogenen elektrischen und thermischen Eigenschaften.

Enge Zusammenarbeit zur Optimierung der Molekularstruktur

Für die jetzt prämierte Lösung haben Treofan und Borealis gemeinsam die Molekularstruktur des Materials optimiert. Parallel wurde die spezialisierte Produktionslinie am Treofan-Standort Neunkirchen weiterentwickelt. Die Partner streben weitere Verbesserungen mit dem mittelfristigen Ziel noch dünnerer und leistungsfähigerer Folien an. „Die Entwicklung ultradünner Kondensatorfolien reflektiert in idealer Weise unsere Innovationsstrategie, die auf Einbeziehung der gesamten Wertschöpfungskette – vom Rohstoff über die Verarbeitung bis zum Endkunden – beruht“, sagt Dr. Yvonne Düpre, Head of Innovation bei Treofan Germany.

Die European Plastics Innovation Awards wurden 2015 von den Organisationen European Plastics Converters (EuPC), PlasticsEurope und Society of Plastics Engineers (SPE) ins Leben gerufen, um neue Ideen, Produkte oder Technologien in der Kunststoffindustrie auszuzeichnen, die einen gesellschaftlichen Bedarf adressieren und gleichzeitig die sogenannten „3 P“ der Nachhaltigkeit – People, Planet, Profit – respektieren. Die Auszeichnungen wurden am 25. Januar in Brüssel übergeben.

2.274 Zeichen inkl. Leerzeichen

Pressekontakt:

Ulrich Gartner
Gartner Communications
t: +49 171 565 7953
e: ulrich.gartner@gartnercommunications.com

Pressemitteilungen:

www.treofan.com

Die Treofan Gruppe ist ein führender globaler Hersteller von biaxial orientierten Polypropylen-Folien (BOPP-Folien), die unter den Markennamen Treofan® und TreoPore® vertrieben werden. Treofan bietet das umfangreichste Produktportfolio in der Branche, von Lösungen für die Verpackungs- und Tabakindustrie über Etiketten bis zu technischen Folien für elektronische Anwendungen beispielsweise in Batterien und Kondensatoren. Die Gruppe beschäftigt rund 1.100 Mitarbeiter, betreibt vier Produktionsstätten in Deutschland, Italien und Mexiko, und verkauft ihre Produkte in mehr als 90 Ländern weltweit.