

30. November 2023

Sulzer erweitert Biokunststoff-Portfolio um neues, biologisch abbaubares Polymer

Mit CAPSUL™ Sulzer bringt eine neue umfassende, lizenzierte Technologie für die kontinuierliche Herstellung von Polycaprolacton (PCL) auf den Markt. PCL ist ein biologisch abbaubarer Polyester, der in der Verpackungs- und Textilindustrie sowie in der Landwirtschaft und im Gartenbau vielfältig zum Einsatz kommt. Die CAPSUL™-Lösung sorgt für optimale Prozessleistung zur Herstellung von PCL-Produkten erster Güte zu wettbewerbsfähigen Preisen. Sulzer ergänzt damit sein Angebot an erneuerbaren und zirkulären Kunststofftechnologien wie die Prozesstechnologie für Polymilchsäure (PLA).

Die PCL-Technologie CAPSUL™ von Sulzer Chemtech integriert alle Schritte der Reinigung und Polymerisation in einem vollständigen, hocheffizienten und kontinuierlichen Prozess zusammen. Aufbauend auf Sulzers Expertise im Bereich Trenn- und Reaktionsprozesse, ist die neue Biopolymertechnologie auf verschiedene industrielle Massstäbe skalierbar, und kann damit dazu beitragen, den Umstieg auf biologisch abbaubares und kompostierbares PCL voranzutreiben. Schlüsselanwendungen für hochwertiges PCL sind beispielweise Konsumverpackungen, 3D-Druck, Schuhwaren, Agrarfolien, Textilien und medizinische Geräte.

Uwe Boltersdorf, Leiter der Sulzer-Division Chemtech, kommentiert: „Als biologisch abbaubares Polymer kann PCL einen entscheidenden Beitrag zur Reduktion von Kunststoffabfall leisten. Wir freuen uns darauf, die PCL-Produktion sowohl aus konventionellen als auch verstärkt aus regenerativen Quellen im grösseren Massstab möglich zu machen und Industrieakteure weiterhin dabei zu unterstützen, ihren Wettbewerbsvorteil in Sachen Nachhaltigkeit auszuspielen.“

Sulzer ist ein weltweit führendes Unternehmen im Fluid-Engineering und Chemical Processing. Wir sind spezialisiert auf energieeffiziente Pump-, Rühr-, Misch-, Trenn-, Reinigungs-, Kristallisations- und Polymerisationstechnologien für Flüssigkeiten aller Art. Unsere Lösungen ermöglichen die Reduktion von Kohlendioxidemissionen, die Entwicklung von Polymeren aus biologischen Quellen, das Recycling von Kunststoffabfällen und Textilien sowie die effiziente Energiespeicherung. Unsere Kunden profitieren von unserem Engagement für Innovation, Leistung und Qualität durch unser reaktionsschnelles Netzwerk von 180 erstklassigen Produktionsstätten und Servicezentren auf der ganzen Welt. Seit 1834 hat Sulzer seinen Hauptsitz in Winterthur, Schweiz. Im Jahr 2022 erzielte das Unternehmen mit 12'900 Mitarbeitenden einen Umsatz von rund CHF 3.2 Milliarden. Unsere Aktien werden an der SIX Swiss Exchange gehandelt (SIX: SUN). www.sulzer.com

Rückfragen:

Media Relations: Mary-Lou Murphy, Group External Communications
Phone +41 52 262 31 52, mary-lou.murphy@sulzer.com

Product enquiries: Dorota Zoldosova, Head Marketing & Communications Chemtech division
Phone +41 52 262 37 22, dorota.zoldosova@sulzer.com

MEDIENMITTEILUNG

30. November 2023

Sulzer erweitert Biokunststoff-Portfolio um

neues, biologisch abbaubares Polymer

Seite 2 von 2

Dieses Dokument kann zukunftsbezogene Aussagen enthalten, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten, wie zum Beispiel Voraussagen von finanziellen Entwicklungen, Marktentwicklungen oder Leistungsentwicklungen von Produkten und Lösungen. Diese zukunftsbezogenen Aussagen können sich ändern, und die effektiven Ergebnisse oder Leistungen können aufgrund bekannter oder unbekannter Risiken oder verschiedener anderer Faktoren erheblich von den in diesem Dokument gemachten Aussagen abweichen.