

09. September 2025

Sulzer und TripleW: Lebensmittelabfälle skalierbar in PLA-Biokunststoff wandeln

Sulzer unterstützt TripleW, ein Unternehmen für Kreislaufchemie, beim Launch des weltweit ersten kommerziellen Biokunststoffs auf Polymilchsäure-Basis (PLA) aus Lebensmittelabfällen. Während TripleW so ungenutzte Abfallströme aufwertet, trägt Sulzer mit der Polymerisation der dabei entstehenden Milchsäure dazu bei, den Schritt von der Pilotphase zur industriellen Produktion zu ermöglichen. Unterstützt wird diese Initiative vom CIRCLE Konsortium. Sie ist ein wichtiger Meilenstein für eine nachhaltige Produktion im Sinne der Kreislaufwirtschaft.

PLA-Biokunststoffe werden bereits in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt. Dank der Technologie von TripleW kann PLA nun vollständig aus Lebensmittelabfällen hergestellt werden – eine Alternative zur Herstellung mit fossilen Rohstoffen und als Mittel gegen Lebensmittelverschwendung. Das neue PLA wird aus Nebenströmen der Lebensmittelindustrie hergestellt, wie zum Beispiel mit Ausschussware der Backindustrie oder aus nicht mehr konsumierbaren Nahrungsmitteln. Der ökologische Fussabdruck der Lebensmittelindustrie kann so erheblich reduziert werden.

"Dass wir TripleW bei der Validierung und dem Scale-up ihrer aus Lebensmittelabfällen produzierten Milchsäure unterstützen konnten, sehen wir als Meilenstein in der Geschichte der Entwicklung von Biokunststoffen. Wir glauben, dass die Industrie stark von der Verwendung verschiedener Rohstoffe für Biopolymere profitieren wird, und wir freuen uns auf die Implementierung dieses Prozesses in grösserem Massstab", sagt Virginie Bellière-Baca, Global Head Technology & Innovation bei Sulzer.

"Diese Markteinführung ist ein entscheidender Schritt hin zu einer breiteren Verwendung von Biokunststoffen in Markenprodukten für Verbraucher, und TripleW freut sich, die Materialien zu liefern, die für den Übergang zu einer echten Kreislaufwirtschaft benötigt werden", sagte Tal Shapira, CEO von TripleW. "Wir sind stolz auf unsere Zusammenarbeit mit Sulzer und darauf, die Skalierbarkeit von rezyklierten Materialien zusammen mit grossartigen Partnern aufzuzeigen."

Finanziert vom «Circular Bio-based Europe Joint Undertaking» (CBE JU), hat das CIRCLE-Konsortium eine vollständig integrierte Wertschöpfungskette für die Herstellung von Biochemikalien aus Lebensmittelabfällen zum Ziel. Die Prozessexpertise von Sulzer trägt zum technologischen und kommerziellen Erfolg der Lösung bei. So kann das bahnbrechende, aus Lebensmittelabfällen hergestellte PLA nun von den Konsortialpartnern und globalen Unternehmen als Alternative zu fossilen Brennstoffen zur Herstellung von Stoffen, Beauty-Tools und Kosmetikverpackungen verwendet werden.

MEDIENMITTEILUNG

09. September 2025

Sulzer und TripleW: Lebensmittelabfälle skalierbar in PLA-Biokunststoff wandeln

Seite 2 von 2



TripleW bei einem Besuch des neuen InTech (Innovation Technology Hub) von Sulzer in der Schweiz: Tal Shapira, CEO TripleW; Virginie Bellière-Baca, Global Head of Technology & Innovation, Sulzer; Maarten Campman, President of Manufacturing, Triple W; Simonetta Rima, Global Head of Polymer & Recycling, Sulzer

Sulzer ist ein weltweit führender Anbieter von kritischen Anwendungen für Kerninfrastrukturen und -prozesse für grosse, wichtige Industrien auf der ganzen Welt. Wir gewährleisten die Sicherheit, Qualität und Langlebigkeit kritischer Güter und Dienstleistungen, indem wir die Energiesicherheit, das Management natürlicher Ressourcen und die Effizienz in der Prozessindustrie unterstützen. Dies wiederum unterstützt den Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft. Unsere integrierten Lösungen bieten einen erheblichen Mehrwert, indem sie Energieeffizienz, Reduzierung von Kohlenstoffemissionen und Umweltverschmutzung sowie Verbesserungen der Prozesseffizienz ermöglichen. Kunden profitieren von unserem Engagement für Innovation, Leistung und Qualität durch unser reaktionsschnelles Netzwerk von 160 erstklassigen Produktionsstätten und Servicezentren auf der ganzen Welt. Sulzer hat seinen Hauptsitz seit 1834 in Winterthur, Schweiz. Im Jahr 2024 erwirtschafteten unsere 13'500 Mitarbeitenden einen Umsatz von CHF 3,5 Milliarden. Unsere Aktien werden an der SIX Swiss Exchange (SIX: SUN) gehandelt. www.sulzer.com

Anfragen:

Media Relations: Marlène Betschart, Leiterin Unternehmenskommunikation Telefon +41 52 262 38 73, marlene.betschart@sulzer.com

Produktanfragen: Julia Ju, Global Head Commercial Excellence, Chemtech Division Telefon +41 52 262 36 28, julia.ju@sulzer.com

Dieses Dokument kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Prognosen über finanzielle Entwicklungen, Marktaktivitäten oder zukünftige Leistungen von Produkten und Lösungen, die Risiken und Unsicherheiten enthalten. Diese zukunftsgerichteten Aussagen können sich aufgrund bekannter oder unbekannter Risiken und verschiedener anderer Faktoren ändern, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Leistungen wesentlich von den hierin gemachten Aussagen abweichen.