

04. März 2022

Yangzhou Huitong Biological New Material setzt in seiner neuesten Anlage auf Sulzer Technologie zur Herstellung von Biokunststoffen

Sulzer liefert Technologie und Schlüsselkomponenten für die Anlage zur Herstellung von Kunststoffen aus Polymilchsäure (PLA) von Yangzhou Huitong Biological New Material in der Provinz Jiangsu, China. Die Produktionskapazität liegt bei 30'000 Tonnen pro Jahr.

In der Anlage kann eine Vielzahl unterschiedlicher PLA-Produkte mit hohen Reinheitsgraden hergestellt werden. Sie eignen sich für verschiedenste Endanwendungen, von Lebensmittelverpackungen über Küchenzubehör bis hin zu Spielzeug. Der Einsatz von Kunststoffen aus erneuerbaren Energien anstelle von Kunststoffen auf Basis fossiler Brennstoffe trägt direkt zu einer Verbesserung der Klimabilanz bei.

Die Vielseitigkeit der Sulzer Technologie für PLA-Kunststoffe ermöglicht die Herstellung eines breiten Spektrums von Molekulargewichten und Stereoisomeren bei gleichzeitiger Einhaltung der Qualitätsstandards für die jeweiligen Produkte. Sulzer entwickelt und liefert Technologien für die Reinigung, Polymerisation, Entgasung und Nachreaktion von Lactiden, die den Anforderungen von Yangzhou Huitong Biological New Material entsprechen. Im Rahmen der Lizenzvereinbarung sind auch umfangreiche Serviceleistungen vorgesehen, die vom Engineering über technischen Support bis zum Kundendienst vor Ort reichen.

Sulzer Chemtech verfügt als Technologieführer über langjährige Erfahrung in der Bereitstellung von skalierbaren Produktionslösungen für die Herstellung von PLA-Produkten mit verbesserter Effizienz und Qualität.

Zhang JianGang, Präsident von Yangzhou Huitong Biological New Material: "Diese neue Anlage ermöglicht uns den Einstieg in den schnell wachsenden Markt für Biokunststoffe. Die Partnerschaft mit Sulzer in diesem Projekt ist für uns äusserst wertvoll. Der umfassende technische Support und die innovativen Produktionstechnologien für PLA des Unternehmens werden dazu beitragen, dass wir nachhaltige Kunststoffe effizient produzieren und die Nachfrage unserer strategischen Kunden erfüllen können."

Torsten Wintergerste, Divisionsleiter von Sulzer Chemtech: "Wir freuen uns, Yangzhou Huitong Biological New Material bei ihrem Vorzeigeprojekt unterstützen zu dürfen. Unsere PLA-Technologien kommen derzeit in nahezu allen PLA-Anlagen weltweit zur Anwendung. Wir sind sehr stolz darauf, unsere Kunden mit Anlagen zur Monomerreinigung und Polymerproduktion unterstützen zu dürfen und somit den nachhaltigen und kreislaforientierten Kunststoffsektor voranzutreiben."

MEDIENMITTEILUNG

04. März 2022

Yangzhou Huitong Biological New Material setzt auf Sulzer

Technologie zur Herstellung von Biokunststoffen

Seite 2 von 2

Sulzer ist ein weltweit führendes Unternehmen im Fluid-Engineering. Wir sind spezialisiert auf Pump-, Rühr-, Misch-, Trenn- und Applikationstechnologien für Flüssigkeiten aller Art. Unser Leistungsversprechen beruht auf Innovation, Qualität und unserem kundennahen Netzwerk aus 180 modernen Produktionsstätten und Servicezentren auf der ganzen Welt. Seit 1834 hat Sulzer seinen Hauptsitz in Winterthur, Schweiz. Im Jahr 2020 erzielte das Unternehmen mit 15'000 Mitarbeitenden einen Umsatz von rund CHF 3.3 Milliarden. Unsere Aktien werden an der SIX Swiss Exchange gehandelt (SIX: SUN). www.sulzer.com

Rückfragen:

Media Relations: Domenico Truncellito, Head External Communications

Telefon +41 52 262 31 68, domenico.truncellito@sulzer.com

Product enquiries: Dorota Zoldosova, Head Marketing & Communications Chemtech division

Phone +41 52 262 37 22, dorota.zoldosova@sulzer.com

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.