

Impianto PLA in Cina

Cofco ha commissionato a thyssenkrupp il primo impianto con tecnologia di processo PLAneo sviluppata da Uhde Inventa-Fischer.

19 dicembre 2016 07:56

Thyssenkrupp realizzerà in Cina il primo impianto per la sintesi di acido polilattico (PLA) con tecnologia di processo PLAneo, messa a punto e brevettata dalla consociata Uhde Inventa-Fischer. L'unità, con capacità di 10.000 tonnellate annue, sarà realizzato a Changchun per conto di Cofco Corporation, gruppo cinese attivo nel settore agroalimentare. L'avvio è previsto per il primo trimestre 2018.



Nello sviluppare il processo PLAneo, Uhde Inventa-Fischer ha messo a frutto l'esperienza acquisita nella costruzione di oltre 400 impianti di polimerizzazione nel mondo. Secondo la società, questa tecnologia presenta un'elevata resa di conversione da acido lattico in PLA e offre un'elevata flessibilità operativa, potendo arrivare fino ad una capacità di 100.000 tonnellate annue e produrre tipologie di PLA diverse per cristallinità e viscosità.

L'acido polilattico è una plastica biodegradabile, compostabile e biobased utilizzata in numerose applicazioni di imballaggio, rigido e flessibile, catering e beni durevoli. Può essere prodotto da biomasse quali sottoprodotti di zuccheri, mais o cellulosa.

© Polimerica - Riproduzione riservata