

Tecnologia Sulzer per PLA cinese

L'accordo di licenza siglato con Yangzhou Huitong Biological New Material riguarda una capacità produttiva pari a 30mila tonnellate di acido polilattico.

8 marzo 2022 08:45



La svizzera Sulzer fornirà alla società cinese Yangzhou Huitong Biological New Material tecnologia e attrezzature volti alla realizzazione di un nuovo impianto per bioplastiche a base di acido polilattico (PLA) che sorgerà nella provincia di Jiangsu, in Cina, con una capacità produttiva pari a 30.000 tonnellate annue.

La nuova unità sarà in grado di produrre gradi PLA in un'ampia gamma di pesi molecolari e stereoisomeri, destinati a diverse applicazioni finali, dagli imballaggi alimentari ai giocattoli e casalinghi.

Sulzer Chemtech fornirà la progettazione e tecnologie proprietarie per i processi di purificazione di lattidi, polimerizzazione, devolatilizzazione e post-reazione. Nell'ambito dell'accordo di licenza, sono compresi anche servizi che vanno dall'ingegneria all'assistenza tecnica.

All'inizio dell'anno, Sulzer aveva annunciato un simile accordo di licenza in Thailandia con NatureWorks per la realizzazione di un nuovo impianto integrato di PLA da 75.000 tonnellate annue ([leggi articolo](#)).

Yangzhou Huitong New Materials, parte della holding Yangzhou Huitong Science and Technology, opera nella produzione di masterbatches biobased e biodegradabili destinati alla trasformazione di biopolimeri mediante estrusione di film, stampaggio ad iniezione, espansione e stampa 3D. La capacità produttiva si aggira intorno a 10mila tonnellate annue.

© Polimerica - Riproduzione riservata