Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Individuati i partner per il PLA indiano

Sulzer, Alpine Engineering e Jacobs selezionati da Balrampur Chini Mills per il nuovo impianto di bioplastiche.

21 marzo 2024 08:09

Dopo aver annunciato di voler costruire un nuovo impianto integrato per acido polilattico, PLA (leggi articolo), il gruppo indiano Balrampur Chini Mills ha individuato anche i partner tecnologici del progetto: Sulzer, Alpine Engineering e Jacobs.

Il primo fornirà in licenza la tecnologia per la produzione di PLA partendo da canna da zucchero, di cui Balrampur Chini Mills è un produttore.
Sulzer fornirà i processi per la sintesi del lattide, la sua purificazione e successiva polimerizzazione.

Il secondo accordo è stato siglato con Alpine Engineering, che fornirà la tecnologia per la fermentazione, la distillazione e la purificazione, mentre il terzo partner è Jacobs Solutions India, chiamato a fornire servizi di Engineering, Procurement e Construction Management (EPCM) per la configurazione e integrazione degli impianti di produzione di acido lattico e acido polilattico; Jacobs supervisionerà anche l'ingegneria di utilities, infrastrutture civili e di altri componenti essenziali, ottimizzando il flusso energetico e il ricircolo.

"Siamo entusiasti di collaborare con Sulzer, Alpine e Jacobs - commenta Stefan Barot, Presidente della divisione Chimica di Balrampur Chini Mills -. Insieme a loro implementeremo in un unico sito, in India, il primo impianto da canna da zucchero a PLA. Questa alleanza segna una pietra miliare nel viaggio del nostro gruppo verso l'innovazione sostenibile, rafforza il nostro impegno per la sostenibilità ambientale e guida un positivo cambiamento per le generazioni future come indicato dal governo indiano".

Nelle intenzioni del gruppo indiano, il nuovo impianto costerà intorno a 220 milioni di euro e avrà una capacità produttiva pari a 75.000 tonnellate annue di PLA. Sarà costruito nei pressi di uno zuccherificio del gruppo per poter disporre sia delle materie prime per la fermentazione, sia delle utilities necessarie ai processi.

© Polimerica - Riproduzione riservata