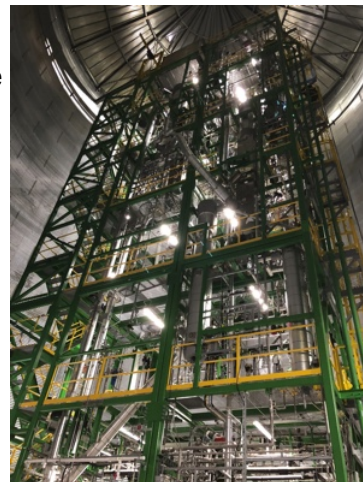


Anellotech con Technip Energies nel riciclo chimico

Il gruppo francese collaborerà all'ottimizzazione del processo e al licensing della tecnologia di pirolisi termo-catalitica Plas-TCat.

23 aprile 2024 08:50

La statunitense Anellotech ha stipulato un accordo con la società francese di ingegneria Technip Energies per lo sviluppo tecnologico e il licensing della tecnologia di pirolisi termo-catalitica Plas-TCat.



L'ottimizzazione del processo avverrà presso l'impianto pilota che Anellotech possiede a Silsbee, in Texas (nella foto), con capacità pari a 100 tonnellate annue, che sarà integrato con un'unità di downstream messa a punto da Technip Energies. Il gruppo francese sarà anche responsabile del licensing della tecnologia per futuri impianti su scala commerciale.

Il processo messo a punto da Anellotech origina benzene, toluene e xileni, nonché etilene, propilene e butilene, partendo da rifiuti plastici misti a base di poliolefine, poliammidi, PET, policarbonato e polistirene.

"Questa collaborazione fornirà soluzioni scalabili, efficienti sotto il profilo dei costi e della LCA per affrontare il tema della sostenibilità delle materie plastiche - commenta David Sudolsky, fondatore e CEO di Anellotech -. Insieme al nostro finanziatore R Plus Japan, lavoreremo per accelerare il licensing e la commercializzazione su scala globale del nostro processo Plas-TCat".

© Polimerica - Riproduzione riservata