

LyondellBasell avvia i lavori a La Porte

In costruzione il nuovo impianto per polietilene alta densità da 500.000 tonnellate annue. Sarà avviato tra due anni.

16 maggio 2017 07:10

Il gruppo petrolchimico LyondellBasell ha dato il via ai lavori di costruzione del nuovo impianto per polietilene alta densità (HDPE) presso il complesso di La Porte in Texas. L'unità, con capacità di 500.000 tonnellate annue, utilizza la tecnologia di processo proprietaria Hyperzone PE.



Sviluppata nei laboratori di Francoforte e Ferrara, la tecnologia di processo cascade gas phase Hyperzone PE si basa sul reattore a circolazione Multizone e consente la produzione di un'ampia gamma di polietileni ad alta densità multimodali.

L'unità, che entrerà in funzione nel 2019, fa parte del piano di investimenti da 3-5 miliardi di dollari nella Costa del Golfo USA, che ha già visto interventi di espansione delle capacità di etilene nei siti texani di La Porte, Channelview e Corpus Christi. È in fase di sviluppo avanzato il progetto per un nuovo impianto per propilene e alcool alcol ter-butilico (PO / TBA) a Channelview, la cui decisione finale d'investimento è prevista nella seconda metà di quest'anno.

Il complesso petrolchimico di La Porte è uno dei più grandi impianti produttivi di LyondellBasell: si estende su 550 ettari e dispone di due banchine sul canale di Houston Ship oltre ad infrastrutture per il trasporto ferroviario e stradale. Una volta completato l'impianto Hyperzone PE, la capacità produttiva di polietilene nel sito salirà a 900.000 tonnellate annue e quella totale della società a cinque milioni di tonnellate, tre milioni delle quali ad alta densità.

© Polimerica - Riproduzione riservata