Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Tecnologia PP LyondellBasell in Arabia Saudita

AGIC utilizzerà i processi Spheripol e Spherizone per aumentare la capacità produttiva di polipropilene nel polo di Jubail.

11 maggio 2020 08:41



Advanced Global Investment Company (AGIC) ha selezionato due tecnologie di processo LyondellBasell, Spheripol e Spherizone, per altrettanti impianti polipropilene che saranno realizzati nel polo petrolchimico di Jubail, in Arabia Saudita (nella foto), gestito dalla controllata Advanced Petrochemical Company (Advanced). Le due unità avranno una capacità produttiva di 400.000 tonnellate annue ognuna e utilizzeranno inizialmente sistemi di catalisi Avant ZN di LyondellBasell.

Oltre alle due linee per PP, il progetto di ampliamento del sito saudita - del valore complessivo di 1,8 miliardi di dollari -, prevede la costruzione di un impianto per la deidrogenazione di propano (PDH) con capacità pari a 843.000 tonnellate annue di propilene.

Il processo Spheripol è il più utilizzato al mondo per la produzione di polipropilene con oltre 125 unità licenziate e 27 milioni di tonnellate di capacità. L'ultima versione, giunta alla quinta generazione, incorpora miglioramenti del processo che massimizzano l'efficienza operativa. La tecnologia di processo Spherizone, più recente, si basa sul reattore di circolazione multi-zona (MZCR), in fase gas, più efficiente del precedente in termini di resa, del quale sono già state licenziate capacità per circa 8 milioni di tonnellate annue.

© Polimerica - Riproduzione riservata