

## Natureworks amplia le capacità

Lo stabilimento in Nebraska sarà in grado di produrre 150.000 tonnellate annue di acido polilattico. Nuovi gradi in arrivo.

6 settembre 2012 07:25

Il produttore americano di bioplastiche Natureworks ha deciso di incrementare la capacità produttiva di acido polilattico (PLA) presso l'impianto di Blair, in Nebraska, portandola da 140.000 a 150.000 tonnellate annue a partire dal secondo trimestre del prossimo anno. Non sono stati forniti dettagli finanziari sull'investimento.



L'intervento prevede la fornitura di nuove attrezzature e impianti da parte di Sulzer Chemtech, consociata del gruppo svizzero Sulzer; tecnologie proprietarie che consentiranno di ampliare la gamma di lattidi e biopolimeri Ingeo prodotti nell'impianto, nonché lo sviluppo di nuovi gradi per stampaggio ad iniezione e fibre.

Tra le novità annunciate dal produttore americano, nuovi gradi Ingeo 3100HP e 3260HP per stampaggio, a media ed alta scorrevolezza, formulati per ridurre fino al 75% i tempi di ciclo rispetto ai tipi esistenti, mantenendo un buon bilanciamento tra proprietà meccaniche e termiche. La temperatura di distorsione (HDT) dei nuovi gradi dovrebbe essere superiore di 15°C rispetto ai livelli attuali.

© Polimerica - Riproduzione riservata