

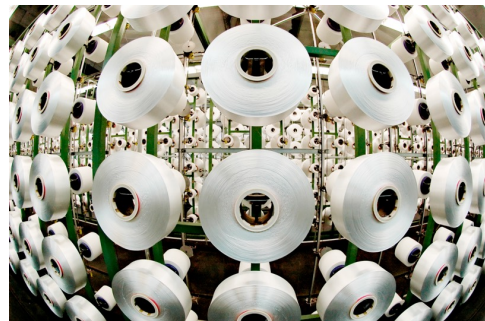
Genomatica cresce nel bioNylon con Aquafil

Passaggio alla scala dimostrativa nella produzione di caprolattame da biomasse destinato alla società italiana.

20 novembre 2020 15:11

Si consolida l'alleanza tra la trentina Aquafil e la società biotech texana Genomatica avviata due anni fa per produrre poliammide 6 biobased partendo da caprolattame ottenuto dalla fermentazione di biomasse.

Dopo aver prodotto la prima tonnellata di bio nylon all'inizio di quest'anno nell'impianto di polimerizzazione sloveno di Aquafil ([leggi articolo](#)), i due partner hanno deciso di incrementare a 50 tonnellate i volumi, a partire dai primi mesi dell'anno prossimo, con la costruzione di un impianto dimostrativo per caprolattame da biomasse utile allo sviluppo applicativo con i clienti.



Genomatica è riuscita a ottimizzare la tecnologia di processo Geno CPL per produrre caprolattame mediante fermentazione di zuccheri, che Aquafil trasforma in PA6 nel suo impianto di polimerizzazione in Slovenia, dove saranno ampliate le capacità produttive per applicazioni nei filati, film e tecnopolimeri.

© Polimerica - Riproduzione riservata