

Più fibre di carbonio in Messico

Toray aumenterà la capacità produttiva delle fibre "large tow" destinate alle grandi pale dei generatori eolici.

19 novembre 2021 08:46



La giapponese Toray investirà 130 milioni di dollari nell'impianto messicano della controllata Zoltek a Jalisco per aumentare di oltre il 50% la capacità produttiva di fibre di carbonio in configurazione "large tow" (40.000 filamenti per ogni filo).

Il progetto prevede che entro il 2023 la produzione nominale dell'impianto raggiunga le 20mila tonnellate annue, per un totale di 35.000 t/a considerando anche l'altro sito produttivo del gruppo, in funzione in Ungheria.

Il gruppo giapponese prevede una crescita della domanda di fibre "large tow" nel medio e lungo periodo, grazie al traino degli investimenti nel settore dell'energia eolica, dove i materiali compositi sono ampiamente utilizzati. Con l'aumento della taglia dei generatori e della lunghezza delle pale, la cui leggerezza è cruciale per aumentarne l'efficienza, le fibre di carbonio sono sempre più richieste in alternativa a quelle di vetro.

Fondata nel 1975, con sede negli Stati Uniti, dal 2014 sotto il controllo di Toray, Zoltek produce e distribuisce materiali compositi caricati con fibra di carbonio e altri rinforzi.

Tre anni fa, Toray aveva annunciato analoghi investimenti nello stabilimento di Nyergesújfalu, in Ungheria, con incremento della capacità produttiva da 10.000 a 15.000 tonnellate annue e in quello Messicano, da 5.000 a 10.000 t/a ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata