

Risorse per le fibre di carbonio spagnole

Nuovo finanziamento dal Ministero dell'industria per la riconversione del sito Montefibre Carbon di Miranda de Ebro dalla fibra acrilica a quella di carbonio.

20 febbraio 2020 08:24



Montefibre Carbon ha ricevuto nuovi fondi per 11,5 milioni di euro destinati allo sviluppo di fibre di carbonio ottimizzate per l'impiego aerospaziale, nell'ambito del programma di reindustrializzazione e miglioramento della competitività varato dal Ministero dell'industria spagnolo.

Le risorse saranno investite nel progetto da 16,2 milioni di euro per la riconversione dell'impianto ex Montefibre di Miranda de Ebro, in Spagna, dalla produzione di fibra acrilica a poliacrilonitrile (PAN), precursore large-tow delle fibre di carbonio, e nella realizzazione di una nuova linea di carbonizzazione su scala dimostrativa, con capacità fino a 100 tonnellate annue ([leggi articolo](#)).

IL PAN prodotto nel sito spagnolo con una capacità intorno a 17.000 tonnellate annue avrà una resistenza alla trazione di 700 ksi e sarà commercializzato, per applicazioni aerospaziali, come M700, mentre le fibre di carbonio saranno prodotte a partire dalla fine del 2021, con l'avvio del nuovo impianto di carbonizzazione, nei gradi da 80K a 480K.

Saranno invece già disponibili a partire da quest'anno i primi precursori M500 (resistenza trazione di 500 ksi) e M600 (600 ksi), entrambi 80K tow, filamento base (tow) costituito da 80.000 sottilissimi fili di carbonio.

© Polimerica - Riproduzione riservata