

Più fibre di carbonio in Francia

Hexcel avvia nuovi impianti per precursore e per la carbonizzazione delle fibre, oltre ad uffici e laboratori per il controllo qualità.

3 ottobre 2018 08:30

Hexcel ha inaugurato a Isère, in Francia, il nuovo impianto per la produzione di fibre di carbonio e del precursore poliacrilonitrile (PAN) annunciato quattro anni fa e costato, nel complesso 200 milioni di euro.



I lavori di costruzione erano partiti nella primavera 2015 presso il complesso Les Roches-Roussillon Chemicals Industry Platform. La nuova unità darà lavoro a 120 addetti diretti e 250 indiretti.

La localizzazione è stata decisa per la vicinanza ad altri stabilimenti del gruppo statunitense, la dotazione infrastrutturale dell'area e la disponibilità, in Francia, di energia elettrica ad un costo competitivo.

Il nuovo impianto opererà in sinergia con altri stabilimenti Hexcel presenti nella regione, in particolare quello di Les Avenières, principale polo europeo per la tessitura delle fibre di carbonio e quello di Dagneux, dedicato invece alla produzione di preimpregnati (prepreg), materiali compositi utilizzati in ambito automotive, aerospaziale e industriale per l'alleggerimento strutturale.

La fibra di carbonio prodotta nel nuovo impianto sarà destinata a soddisfare la crescente domanda proveniente da alcuni importanti clienti europei, tra cui Airbus per il nuovo aeromobile A350 XWB e Safran per i motori tubolari CFM Leap. "Abbiamo affrontato la sfida di trasferire la tecnologia produttiva per PAN e fibra di carbonio dai nostri siti americani in Francia, e ora siamo in grado di rispondere alle esigenze dei clienti del settore aerospaziale e soddisfare la loro crescente domanda di materiali compositi al carbonio. Il sito ha già ricevuto le prime certificazioni aerospaziali", ha spiegato Thierry Merlot, responsabile del gruppo per la regione EMEA.

Recentemente, Hexcel e Arkema hanno siglato un accordo di partnership per lo sviluppo di nuovi compositi termoplastici a base di PEKK rinforzato con fibre di carbonio per applicazioni nel settore aerospaziale ([leggi articolo](#)), che prevede la creazione di un nuovo centro R&D congiunto in Francia. Il gruppo statunitense sta inoltre creando un nuovo centro R&D da 3.500 m² a Les Avenières, che entrerà in attività nel primo trimestre dell'anno prossimo per sviluppare

nuovi processi produttivi e tecnologie OOA (Out of Autoclave).

© Polimerica - Riproduzione riservata