

Riciclo di prepreg al carbonio in Francia

Fairmat avvierà un impianto per il recupero di sfridi e ritagli prodotti negli stabilimenti europei di Hexcel.

29 dicembre 2021 09:50

Il fornitore di materiali compositi Hexcel e la start-up francese Fairmat hanno intenzione di realizzare un impianto per il riciclo di preimpregnati (prepreg) con fibre di carbonio, in particolare degli sfridi provenienti dagli stabilimenti europei del gruppo americano, finalizzato al riutilizzo nel campo dei pannelli compositi. L'obiettivo è arrivare al completo recupero dei ritagli entro la fine dell'anno prossimo.



L'accordo prevede che Fairmat prenda in affitto lo stabilimento dismesso da Hexcel a Bouguenais, nel dipartimento della Loira Atlantica, dove riciclerà, a partire da marzo 2022, gli sfridi prodotti dagli stabilimenti europei di Hexcel, con l'obiettivo di arrivare a trattare ogni anno 5mila tonnellate annue di prepreg al carbonio.

La tecnologia messa a punto dalla start-up francese opera a freddo, con ridotti consumi energetici ed emissioni di CO2. Secondo i due partner, l'utilizzo di materiali rigenerati, al posto di quelli vergini, consente di ridurre l'impronta di carbonio di 41 kg di CO2 per ogni chilogrammo di composito prodotto.

© Polimerica - Riproduzione riservata