

K.D. Feddersen investe di più in Biofiber Tech

Obiettivo è la produzione su grandi volumi di compositi legno-plastica ad alto tenore di fibra naturale per stampaggio, estrusione, termoformatura e stampa 3D.

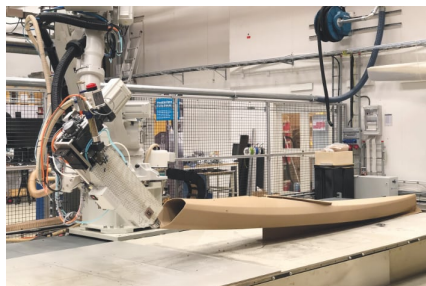
8 maggio 2023 08:43

Il gruppo tedesco K.D. Feddersen Holding ha incrementato il suo investimento nella start-up svedese Biofiber Tech, dopo aver acquisito l'anno scorso una partecipazione di minoranza ([leggi articolo](#)).

Il nuovo round di investimento, che ha coinvolto anche altri azionisti della società, è finalizzata al passaggio su scala industriale nella produzione di FibraQ e a nuove assunzioni.



La collaborazione tra il gruppo tedesco e Biofiber Tech si concentrerà sulle vendite e sul marketing di FibraQ e dei relativi compound, sul compounding per conto terzi e sullo sviluppo di nuovi prodotti attraverso le consociate Akro-Plastic, Bio-Fed e K.D. Feddersen Distribution. Frutto di questa collaborazione, i due partner hanno presentato all'ultima edizione di Chinaplas un kayak stampato in 3D realizzato con fibre di legno e compositi a base di plastica riciclata.



Il materiale prodotto dalla società svedese in forma di granulo, FibraQ, è basato su fibre di legno con superficie trattata chimicamente per agevolare la formulazione di compositi e biocompositi WPC (Wood Polymer Compound) per applicazioni tecniche nello stampaggio a iniezione, estrusione, termoformatura e stampa 3D.

Grazie alla modifica con processo brevettato è possibile utilizzare fino al 50% di fibra nel composito, riducendo così la quantità dei polimeri impiegati come leganti, quali polietilene, polipropilene, polistirene e biopolimeri.

© Polimerica - Riproduzione riservata