Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

BMW investe nell'alternativa biobased alle pelli

La società di investimenti del gruppo automobilistico bavarese ha acquisito una quota di Natural Fiber Welding.

22 luglio 2021 08:40



BMW i Ventures, società di investimenti del gruppo automobilistico bavarese, ha investito nella società statunitense Natural Fiber Welding (NFW), proprietaria di una tecnologia che consente di utilizzare polimeri biodegradabili ricavati dalle piante per ottenere un materiale naturale e riciclabile alternativo a pelli, tessuti e schiume utilizzati in diverse applicazioni, dal rivestimento per interni auto a calzature e accessori di abbigliamento.

Il round di finanziamento da 15 milioni di dollari, a cui hanno partecipato anche aziende di settori diversi da quello automotive, servirà alla start-up per scalare i processi di lavorazione a batch verso una produzione in continuo roll-to-roll.

Secondo BMW i Ventures, la tecnologia sviluppata da NFW soddisfa diversi requisiti quali prestazioni paragonabili alla pelle in termini di durata, resistenza all'abrasione e solidità del colore; costi concorrenziali rispetto alle pelli animali o sintetiche; il processo è scalabile per raggiungere volumi compatibili con la produzione automobilistica e, infine, è sostenibile sotto il profilo ambientale.

© Polimerica - Riproduzione riservata