

Quanto è fashion il TPU stampato in 3D

Il progetto Techne studia nuove tecniche di manifattura additiva per la creazione di capi di abbigliamento e rivestimenti automotive.

19 novembre 2020 08:53

L'italiana COIM sta partecipando a Techne, un interessante progetto per la creazione di capi di abbigliamento ottenuti mediante manifattura additiva.

L'idea è utilizzare speciali stampanti 3D (Delta Wasp 3MT) per depositare poliuretano termoplastico (TPU) ad alta temperatura su una stoffa jersey in tensione, che una volta rilasciata origina complesse texture tridimensionali dal suggestivo impatto visivo.



Combinando il TPU Laripur di COIM in forma di granuli con jersey si ottiene un tessuto morbido e confortevole, con il quale sono stati realizzati dei prototipi che in futuro potrebbero diventare capi di abbigliamento sugli scaffali.

“Techne si propone di utilizzare la stampa 3D per creare prodotti ibridi in grado di mescolare tradizione e innovazione – spiega Chiara Giusti, ideatrice del progetto (al quale hanno collaborato SuperForma, Sensitive Fabrics by Eurojersey, Gaetano Rossini e COIM) –. Non si tratta ‘solo’ di realizzare un nuovo concept per l’abbigliamento, ma di creare un sistema per la moda in cui laboratori con stampanti 3D, telai a mano e smart materials possano essere utilizzati in sinergia. In futuro, questa tecnica innovativa potrebbe avere anche altre applicazioni: dagli accessori per l’abbigliamento all’automotive”.