

Scarpe sportive stampate in 3D

Introdotte sul mercato dalla statunitense Under Armour utilizzando per le intesuoole TPU fornito da Lehmann & Voss & Co.

18 aprile 2016 08:16

Il produttore statunitense di abbigliamento sportivo Under Armour ha messo a punto e messo in commercio le prime scarpe stampate in 3D attraverso sinterizzazione laser.



In particolare, la manifattura additiva è stata impiegata per realizzare il disegno complesso dell'intersuola del modello UA Architech (in rosso nella foto) , non ottenibile con tecnologie tradizionali, che conferisce alle scarpe elevato smorzamento e stabilità per l'allenamento indoor.

Disegnate con il software Within di Autodesk, le intersuoole sono prodotte con poliuretano termoplastico in polvere Luvosint TPU fornito da Lehmann & Voss & Co.

I primi esemplari, prodotti in una tiratura limitata di 96 esemplari, sono stati venduti in pochi minuti (a 300 dollari), tanto che Under Armour sta valutando l'applicazione di questa tecnologia anche per altri modelli.

I materiali Lehmann & Voss & Co. sono distribuiti nel nostro paese da Lehvoss Italia.

© Polimerica - Riproduzione riservata