

Stampa 3D di PA e carbonio a Compotec

Stratasys presenterà in fiera la nuova resina FDM Nylon 12CF a base di poliammide e fibra di carbonio.

16 marzo 2017 07:10

Le potenzialità dei compositi rinforzati con fibre di carbonio nella manifattura additiva saranno al centro dell'intervento "The Latest Solutions for the use of Carbon in Additive Manufacturing" (Soluzioni all'avanguardia per l'uso del carbonio nella fabbricazione additiva) che Giuseppe Cilia, responsabile vendite per l'Italia di Stratasys, terrà mercoledì 29 marzo 2017 a Marina di Carrara nell'ambito del salone dei compositi Compotec.



Al centro dell'intervento la nuova poliammide caricata con 35% di fibra di carbonio, FDM Nylon 12CF, formulata da Stratasys per sostituire i metalli in una vasta gamma di applicazioni, tra cui i prototipi funzionali, attrezzi resistenti e leggeri e componenti finali per automotive, aerospaziale e industria.

Utilizzando la manifattura additiva, in questo caso la modellazione a deposizione fusa (FDM), si elimina la necessità dell'attrezzaggio tradizionale o della modellazione a macchina, accelerando il time-to-market dei prodotti e riducendo i costi di produzione.

Appena introdotto sul mercato, 12CF FDM può essere utilizzato con la stampante 3D Stratasys Fortus 450mc ed è compatibile con il supporto solubile SR-110. Richiede una versione aggiornata del software Insight e un upgrade dell'hardware. Il materiale può produrre parti sovrapponendo strati dello spessore di 0,254 mm.

© Polimerica - Riproduzione riservata