

In due per un nuovo filamento

DOMO Engineering Plastics e Ciceri de Mondel presentano a MecSpe il filamento Thermec ZED by Filoalfa per tecniche di fusione di filamento.

20 marzo 2018 07:30

Per la stampa 3D mediante fusione di filamento (FFF) DOMO Engineering Plastics e Ciceri de Mondel hanno sviluppato una nuova famiglia di termoplastiche in forma di filamento, Thermec ZED by Filoalfa, che sarà presentata ufficialmente a Mecspe 2018, dal 22 al 24 Marzo a Parma, presso lo stand di Ciceri de Mondel al padiglione 6.



“Il filamento ha subito trovato un’applicazione di rilievo nella produzione di carene personalizzate per un’innovativa casa di moto elettriche - afferma Antonio Berera, sviluppatore alla Ciceri de Mondel –. Thermec ZED è estremamente resiliente, ha un’eccellente stabilità dimensionale, è carteggiabile e verniciabile ed il risultato ottenuto in termini di estetica è sorprendente”.

Secondo i due partner, il materiale garantisce un’eccellente adesione tra i singoli strati, prevenendo possibili fenomeni di delaminazione e assicurando un ritiro contenuto durante il processo di stampa. È facilmente processabile, evidenzia tempi di ciclo rapidi, possiede buone proprietà meccaniche, oltre ad un’elevata inerzia chimica, inattaccabile dai solventi sotto i 200°C; infine è intrinsecamente ignifugo.

“Siamo entusiasti di collaborare con Ciceri de Mondel e proporre i nostri prodotti nel mondo della stampa 3D FFF - commenta Domenico Lo Curto, Product Manager presso DOMO EP -. La loro passione e dedizione nel produrre filamenti 3D di qualità è già nota. è stata un’esperienza incredibile progettare questo materiale insieme ai loro esperti”.

© Polimerica - Riproduzione riservata