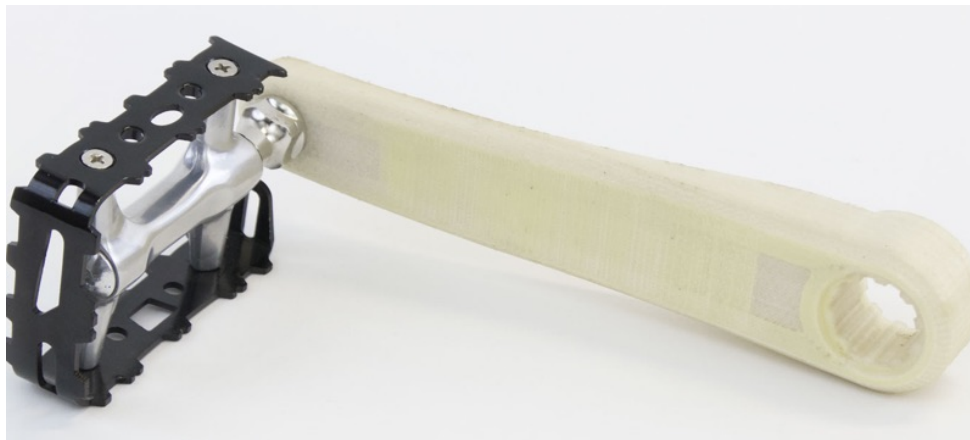


Stampare in 3D poliammide e fibre

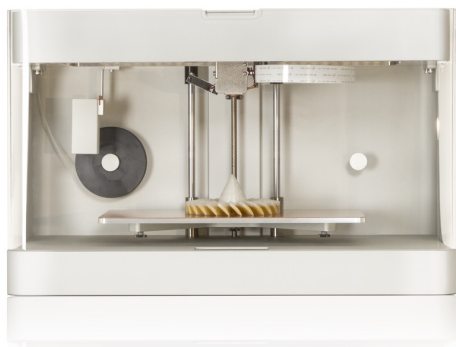
MarkForged ha presentato l'evoluzione della tecnologia CFF, Continuous Filament Fabrication.

18 febbraio 2016 07:05



Per realizzare in 3D prototipi e piccole serie con le proprietà meccaniche e fisiche tipiche dei materiali fibrorinforzati, MarkForged ha presentato la nuova stampante Mark Two, dotata di tecnologia CFF (Continuous Filament Fabrication).

Per lavorare materiali rinforzati con fibre di vetro, di carbonio o aramidiche, la stampante è dotata di due ugelli: il primo deposita la resina termoplastica (poliammide), il secondo un filo composito che rinforza il componente impartendo rigidità, resistenza meccanica e alle alte temperature.



Secondo il produttore della stampante, la tecnologia CFF consente di produrre in 3D componenti che resistono ad alte temperature ($T_g=140^{\circ}\text{C}$), con un rapporto resistenza/peso superiore a quello dell'alluminio 6061-T6.

Rispetto ai modelli precedenti la nuova Mark Two è del 40% più veloce e consente di ottenere particolari più piccoli e dettagliati.

La stampante è distribuita in Italia dalla lecchese [Creatr](#) ad un prezzo che parte da 5.999 per la versione Mark Two Standard.