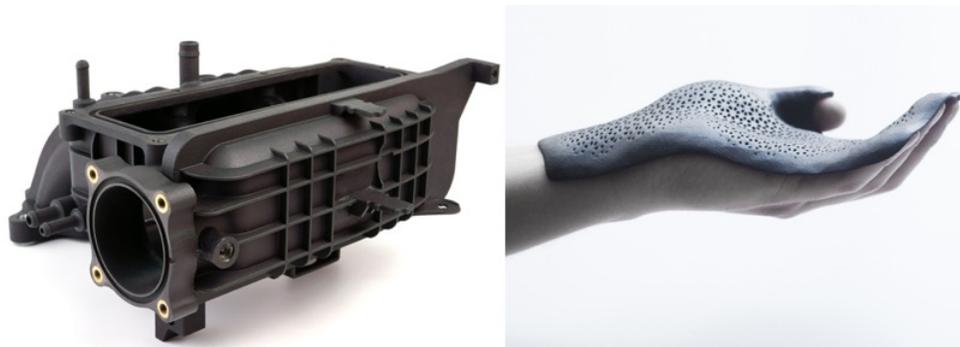


## Stampa 3D di compositi made in Italy

La società modenese CRP Technology presenterà al JEC World 2017 alcuni pezzi tecnici ottenuti con i compositi Windform a base nylon.

8 marzo 2017 07:10



CRP Technology torna quest'anno al JEC World 2017 (Parigi, 14-16 marzo 2017) esponendo alcune applicazioni ottenute mediante sinterizzazione laser SLS (Selective Laser Sintering) con materiali compositi Windform.

Tra gli sviluppi più interessanti si segnala il prototipo di collettore d'aspirazione bicilindrico realizzato con Windform SP, materiale composito a base poliammidica caricato con fibre di carbonio, dotato di buone caratteristiche meccaniche, basso assorbimento di umidità, resistenza agli urti, alle vibrazioni e alle deformazioni. Il pezzo sarà visibile nello spazio dedicato all'auto, Automotive & Land Transportation Innovation Planet, al Padiglione 6.

In ambito medicale, grazie alla collaborazione con MHOX Design, saranno mostrate due ortesi generative stampate in 3D con Windform GT, composito sempre a base poliammidica, ma caricato con fibre di vetro, che combina caratteristiche di elasticità, impermeabilità, a resistenza e isolamento elettrico. I due manufatti saranno esposti al Better Living Innovation Planet (Pad. 5), insieme al telaio del drone Bebop 2, realizzato con lo stesso materiale.

Windform GT ha superato il patch test, che determina se una sostanza provoca infiammazione allergica della cute, e il test per la determinazione di metalli estraibili da liquido simulante sudore.

CRP Technology si occupa della manifattura additiva nell'ambito del Gruppo CRP attivo nel Reverse engineering e Co-engineering, stampa 3D, lavorazioni meccaniche di precisione, rapid casting in metallo e sviluppo di materiali compositi in polvere Windform a base poliammidica, variamente caricati.