

Stampante 3D portatile protetta con EPP

Arpro di JSP selezionato per contenere e proteggere l'apparecchio dagli urti durante il trasporto.

2 dicembre 2014 06:23

Il case protettivo della stampante 3D portatile BeetTheFirst sfrutta le proprietà del polipropilene espanso (EPP) Arpro di JSP, in particolare leggerezza e capacità di assorbire gli urti.



BeetTheFirst, sviluppata da BeeveryCreative, è la più piccola e leggera stampante 3D disponibile sul mercato, utilizzabile ovunque vi sia una presa di corrente.



Per spostare in sicurezza l'apparecchio, i progettisti hanno dovuto ideare una struttura che potesse fungere sia da contenitore per il trasporto, sia da protezione per la stampante.

BeeveryCreative ha contattato il designer industriale Pedro Sootomayer, che aveva già utilizzato EPP Arpro in un progetto precedente. Utilizzando questo materiale, la stampante 3D è stata inserita in un imballo sicuro e durevole, semplice da trasportare e maneggiare, battezzato BeePack.

«Il progetto necessitava di un materiale leggero, che potesse offrire funzionalità e che fosse resistente nel tempo - spiega Sootomayer -. La possibilità di stampare il polipropilene espanso Arpro in forme 3D mi ha consentito di creare un imballaggio che non si limita a contenere e proteggere la stampante, ma che diventa parte integrante del prodotto, poiché fornisce una soluzione elegante ed esteticamente pregevole, ma allo stesso tempo funzionale e pratica».

© Polimerica - Riproduzione riservata