

Stampa 3D fino a sei materiali

La nuova Stratasys promette di ridurre i tempi di produzione e aprire nuovi orizzonti creativi nella prototipazione rapida e produzione di piccole serie.

11 aprile 2016 07:45

Stratasys aveva già rivoluzionato la stampa 3D nel 2014 con la macchina Objet500 Connex3, in grado di stampare contemporaneamente tre materiali in un'ampia gamma di colori.



Con la la nuova stampante J750, l'azienda statunitense ha praticamente raddoppiato le possibilità di stampa - portando a sei il numero dei materiali - riducendo i tempi, fino a dimezzarli rispetto ai precedenti modelli, grazie ad una nuova generazione di testine da stampa. Senza contare che, grazie alle sei cartucce disponibili, si riducono drasticamente i fermi per cambio materiale e si ottengono componenti anche complessi già colorati, che non richiedono ulteriori fasi di decorazione e assemblaggio.



Il modello J750 consente infatti di produrre pezzi con componenti di diverso colore, finitura e consistenza (rigidi, flessibili, opachi, o trasparenti) con 360mila diverse combinazioni. E, grazie al nuovo software di controllo PolyJet Studio, i colori vengono importati direttamente dal programma CAD tramite i file VRML.

La nuova interfaccia consente all'utente di scegliere con semplicità i materiali, ottimizzare i processi e gestire le code di stampa.