

Freeformer cresce di taglia

Arburg ha presentato in anteprima al K2022 il modello 750-3X per la stampa 3D di pezzi più grandi, grazie ad una camera di lavoro ampliata del 250% rispetto al modello precedente.

28 ottobre 2022 08:43

Al K2022 di Düsseldorf, il costruttore tedesco di presse ad iniezione Arburg esponeva la nuova Freeformer 750-3X, appartenente alla serie di macchine per la manifattura additiva su scala industriale Arburg Plastic Freeforming (APF).



Si tratta, al momento, della versione più grande della gamma Freeformer, con una camera di lavorazione due volte e mezza più ampia rispetto alla Freeformer 300-3X, adatta quindi alla stampa 3D da granulo di componenti di grandi dimensioni o più articoli contemporaneamente. La nuova stampante consente di lavorare tre diversi componenti e ottenere pezzi complessi in materiale rigido/morbido con una robusta struttura portante.

L'ingombro esterno non differisce dal modello 300-3X, nonostante la maggiore superficie del portapezzi, pari a 750 cm², mentre la camera di produzione misura 330 x 230 x 230 millimetri; è stato anche ottimizzato il controllo della temperatura e adottati i servomotori di AMKmotion per migliorare le operazioni di dosaggio e iniezione, oltre che per ridurre le dimensioni complessive della macchina. Inoltre - afferma il costruttore tedesco - grazie a funzionalità software avanzate integrate nel sistema di controllo, è aumentata anche la velocità di stampa.

Al K2022 erano esposti anche due modelli di innovatiQ, recentemente entrata a far parte del gruppo tedesco, per la stampa 3D partendo da filamento o gomma siliconica liquida (LSR).

© Polimerica - Riproduzione riservata