

Additive Manufacturing ad Hannover

Arburg protagonista dell'area dedicata alla stampa 3D allestita alla Fiera di Hannover 2015.

12 gennaio 2015 06:03

La produzione additiva sarà al centro di una piazza allestita nel padiglione 7 della Hannover Messe 2015 (13-17 aprile 2015), nell'ambito della Digital Factory, la fabbrica digitale.



In questo scenario, Arburg è stato scelto come partner della Additive Manufacturing Plaza, dove sarà mostrato un processo completo basato su stampaggio a iniezione e stampa 3D, il tutto integrato con avanzati sistemi di gestione della produzione.

“Mostreremo non solo la nostra macchina freeformer e la tecnologia freeforming di materie plastiche (AKF), ma anche la combinazione tra produzione additiva e stampaggio a iniezione nell'ambito di un processo completo che utilizza tecnologie per l'industria 4.0 - anticipa Heinz Gaub, responsabile dello sviluppo tecnologico in Arburg -. Oltre alla produzione di piccole serie e singoli componenti pronti per l'uso, presenteremo un'altra applicazione orientata al futuro del freeformer: la personalizzazione di articoli in plastica prodotti in grande serie, che implica il coinvolgimento diretto del cliente nella catena di creazione del valore”.

Un esempio di questa integrazione era stato mostrato anche all'ultimo Fakuma, dove un'isola di produzione Arburg produceva forbici in plastica personalizzate: una pressa elettrica Allrounder 370 E stampava le due lame, che venivano poi decorate, una per una, utilizzando una stampante 3D Freeformer. Tutto il processo era monitorato da un sistema informatico centralizzato (ALS), capace di memorizzare tutti i dati di processo, per poi trasferirli ad un server web per la condivisione in rete.

© Polimerica - Riproduzione riservata