

Freeformer debutta in Italia

<p>La tecnologia Arburg per la produzione additiva sarà mostrata dal vivo a Plast 2015.</p>

19 marzo 2015 14:22

Chi non avesse ancora visto dal vivo freeformer, la macchina Arburg per la produzione additiva a livello industriale (stampa 3D), potrà farlo al Plast 2015, salone delle materie plastiche in programma a Milano dal 5 al 9 maggio.



All'interno dello stand del costruttore tedesco, al padiglione 22, sarà infatti esposto un centro di lavoro freeformer, che realizzerà il pezzo - un portachiavi con giunto sferico in ABS - utilizzando un disegno CAD e resine plastiche in granuli; al termine della lavorazione, il supporto del pezzo sarà eliminato in un bagno d'acqua.



La tecnologia formatura libera di materie plastiche AKF consente di produrre prototipi e piccole serie, senza necessità di realizzare gli stampi. La resina viene scaldata in un cilindro di plastificazione e depositata, strato dopo strato, mediante un ugello che si muove velocemente nell'area di lavoro, attivato mediante tecnologia piezoelettrica ad alta frequenza.

La versione base della macchina prevede l'opzione bicomponente per diversi colori, combinazione di materiale rigido/morbido, strutture portanti idrosolubili.

Accanto alla freeformer, nello stand Arburg saranno presenti cinque presse ad iniezione Allrounder nelle diverse configurazioni di azionamento disponibili - idraulico, elettrica e ibrido - allestite per stampaggio multicomponente, di silicone liquido (LSR), imballaggi e articoli medicali.

«Il Plast di Milano è la più importante fiera italiana nel settore delle materie plastiche, grazie alla quale è possibile capire le tendenze del mercato in Italia - commenta Björn Noren, direttore di Arburg Srl -. Le applicazioni di precisione con automazioni complesse specifiche per il settore della tecnologia medicale, del packaging e della cosmesi sono il nostro punto di forza».

VIDEO: Come funziona la tecnologia AKF

[eqlrM86uCdM](https://www.youtube.com/watch?v=eqlrM86uCdM)

© Polimerica - Riproduzione riservata