

Stampaggio medicale in mostra a MecSpe

Arburg mostrerà a Bologna la produzione e assemblaggio di 'Lab on chip' in policarbonato trasparente con una pressa elettrica Allrounder.

10 maggio 2022 08:42



Dal 9 all'11 giugno a Bologna è in programma MecSpe, manifestazione dedicata alle tecnologie innovative per l'industria manifatturiera.

Negli spazi dedicati alla lavorazione delle materie plastiche esporrà anche quest'anno il costruttore di presse ad iniezione Arburg, con l'obiettivo di mostrare gli ultimi sviluppi tecnologici in un'applicazione sfidante come la produzione e assemblaggio di "Lab on chip" pronti all'uso in policarbonato trasparente.

In particolare, verrà dimostrata la versatilità dello stampaggio multicomponente e la precisione della serie elettrica Alldrive in combinazione con le possibilità offerte dallo smart management e dalla digitalizzazione dei processi.

A questo scopo, nel padiglione 36 della fiera di Bologna verrà allestita un'isola produttiva basata su una pressa elettrica in versione multicomponente (Allrounder 520 A 1500 400/170) equipaggiata con uno stampo a 2+2 cavità fornito da Weber, unità di comando Selogica ND, app e funzioni digitali.

Il pezzo stampato, movimentato da un robot, uscirà dalla macchina già assemblato, senza necessità di operazioni successive. L'isola sarà connessa con il sistema ALS al fine di acquisire e analizzare in tempo reale i dati di produzione e aumentare in questo modo l'efficienza e la trasparenza in produzione.

Nello stand Arburg sarà esposta anche un'applicazione della serie freeformer per la produzione additiva: il nuovo modello 300-3X è stato progettato per lavorazioni con alte temperature (la camera di produzione può essere riscaldata fino a 200 gradi), come la stampa di componenti funzionali in Ultem 9085, miscela PEI/PC approvata per applicazioni aerospaziali, oggetto della dimostrazione a MecSpe.

