

Arburg a MecSpe punta sul medicale

Il costruttore tedesco porterà a Bologna una elettrica per produzioni in camera bianca. Presenti anche una stampante 3D e una pressa ibrida.

2 febbraio 2024 08:46

Il costruttore tedesco Arburg sarà presente anche quest'anno al Mecspe, portando a Bologna due presse a iniezione, una delle quali ospitata presso l'area espositiva Mecspe Lab – Spazio Innovazione nella hall centrale del quartiere fieristico. Una terza macchina sarà invece dedicata alla manifattura additiva.



Presso lo stand di Arburg al padiglione 36 sarà mostrata una pressa elettrica Allrounder 520 A 1500 (nella foto) allestita per applicazioni nel settore medicale, in particolare camera bianca classe ISO 7, nella versione Ultimate, progettata per affrontare processi rapidi e complessi. Sarà equipaggiata con uno stampo Kebo a 4 cavità per stampare un corpo siringa in polipropilene (Bormed RF825MO di Borealis), con un tempo di ciclo di 9 secondi. Completa la dotazione della macchina il controllo di ultima generazione Gestica, con app e funzioni digitali in grado di soddisfare i requisiti di tracciabilità e qualità del pezzo richiesti in ambito medicale. La pressa è anche dotata di pacchetti aiuto operatore e industria 4.0, oltre all'interconnessione con il MES proprietario per acquisire e analizzare in tempo reale i dati di produzione, che possono essere memorizzati per poter documentare tutte le informazioni rilevanti in modo permanente e tracciabile.



Lo stand del costruttore tedesco accoglierà anche la nuova stampante 3D Innovatiq TiQ5 Pro dotata di piattaforma materiali aperta per componenti di grandi dimensioni (500 x 400 x 450 mm). Letto a pressione sottovuoto e camera di riscaldamento attiva assicurano elevata affidabilità anche in caso di lavori lunghi, con materiali duri o morbidi e con plastiche fibrorinforzate o lavorabili ad alte temperature.

La macchina è dotata di testa di stampa CoreLine, doppio estrusore capace di raggiungere 400 °C e piano di stampa sottovuoto, che assicura maggiore stabilità e aderenza, migliorando la qualità del prodotto finito.

La funzione SmartStart, con sistema di livellamento automatico e calibrazione dell'ugello, ottimizza l'inizio di ogni stampa, rendendo la TiQ5 Pro ideale per una varietà di applicazioni industriali, dalla prototipazione rapida alla produzione di componenti complessi.

Arburg è stata anche chiamata a popolare lo Spazio Innovazione Mecspe Lab presso il Centro Servizi. In quest'area sarà installata la pressa ibrida Allrounder 470H 1000 290 Comfort presentata l'anno scorso nell'anno del centenario di fondazione dell'azienda, equipaggiata con uno stampo realizzato mediante stampa 3D di metallo. In fiera produrrà un componente dei GPS utilizzati per il salvataggio in caso di valanghe.

© Polimerica - Riproduzione riservata

