

Stampaggio 2K di silicone e poliammide

A NPE 2024 Arburg esporrà un'isola per la produzione di occhiali da sole con una pressa bicomponente.

3 aprile 2024 08:58



Occhiali da sole prodotti con silicone liquido di grado ottico e poliammide stampati in bicomponente: è questa l'applicazione che Arburg ha scelto per presentare alla NPE 2024 di Orlando, il prossimo maggio, le competenze nello stampaggio multimateriale, allestendo una pressa Allrounder More 2000 con forza di chiusura di 200 tonnellate e doppia unità di iniezione con

azionamento elettrico.

Gli occhiali saranno prodotti in fiera impiegando uno stampo a 1+1 cavità con un tempo ciclo di circa 85 secondi. L'unità di iniezione verticale provvede inizialmente allo stampaggio della montatura in poliammide; lo stampo index ruota e la seconda unità di iniezione orizzontale stampa la lente morbida in LSR. Al termine del ciclo, un robot Yaskawa "powered by Arburg" a sei assi provvede alla movimentazione dei pezzi.

Presso gli stand di alcuni partner (Kistler, Shin-Etsu e Adler) verranno prodotti altri articoli a completamento del kit occhiali, quali aste, cordino e custodia.

La pressa è gestita dall'unità di controllo Gestic, capace di gestire oltre ai due gruppi di iniezione anche il robot industriale e, attraverso protocollo OPC UA e interfaccia Euromap 82.3, l'unità di dosaggio LSR fornita da Elmet. Integrazione che semplifica la programmazione, il monitoraggio, la memorizzazione e l'analisi dei dati di processo.

© Polimerica - Riproduzione riservata