

Ottimizzare la pressione di mantenimento

Engel presenterà al K2022 la nuova funzionalità iQ hold control, parte del pacchetto di soluzioni per l'assistenza digitale iQ (Intelligent Quality).

4 luglio 2022 08:47



In occasione del K2022, il costruttore austriaco di presse ad iniezione Engel mostrerà una nuova funzionalità del pacchetto di soluzioni per l'assistenza digitale iQ (Intelligent Quality).

Si tratta del modulo iQ hold control, che determina in modo automatico il tempo ottimale della pressione di mantenimento, necessaria per compensare il ritiro del materiale allo stato fuso completata l'iniezione nello stampo.

Il tempo di mantenimento è uno dei parametri cruciali per la buona riuscita del processo e per la qualità finale del pezzo stampato. Viene spesso calcolato in modo empirico, con spreco di tempo e materiale, poiché sono necessarie diverse prove di stampaggio prima di individuare il valore corretto in base alla configurazione dello stampo e alle caratteristiche reologiche della resina.