

Sensore Termico a Molla da 1,5 mm

RJG ha creato il Sensore Termico a molla da 1,5 mm per analizzare le variazioni di temperatura all'interno dello stampo. Questi sensori lavorano con il Sistema di Controllo di Processo eDART™ di RJG per facilitare la diagnosi di problemi inerenti alla temperatura. La temperatura del materiale fuso e quella dello stampo costituiscono due delle quattro variabili della plastica che influiscono sulla formazione di un pezzo.

La temperatura del fuso e della cavità possono essere fondamentali per molti pezzi, particolarmente quelli fatti con materiale semicristallino che richiede una stretta tolleranza dimensionale. La stabilità termodinamica nello stampaggio a iniezione con materiale cristallino è estremamente importante. Ottenere le temperature corrette dopo un'interruzione del ciclo può richiedere numerosi tentativi.

Il sensore termico per cavità a molla è facile da installare e togliere, cosa che semplifica notevolmente la manutenzione preventiva dello stampo. Il sensore utilizza un sistema di connessione a baionetta in alluminio per usare piastre di profondità variabile e il caricamento a molla.

Mettere i sensori vicino alle aree dove è più probabile che avvengano stampature incomplete, errori dimensionali o deformazioni. Mettere i sensori in aree diverse del pezzo può mostrare i problemi derivanti da un raffreddamento non uniforme. L'uso migliore dei sensori termici per il controllo è con iniezioni a valvola, particolarmente quando non vi è pressione al punto in cui si vuole azionare un gate. Ad esempio, mettendo un sensore di temperatura appena dopo un gate, questo può essere aperto immediatamente dopo il passaggio del flusso frontale. Un aumento rapido della temperatura indica l'arrivo del fronte di flusso.

Caratteristiche

- 1,5 mm di diametro
- Termocoppia di tipo K
- A molla
- Punta del sensore funzionante fino a 600 °C/1112 °F.
- L'installazione non lascia segni
- La facile installazione e la rimozione semplificano la manutenzione preventiva



RJG, INC.
RJG Italia
 Milan, Italy
it.rjginc.com