Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Martinetto idraulico senza raffreddamento

HRScool Evo è la nuova generazione del martinetto idraulico per canali caldi messa a punto da Oerlikon HRSflow.

29 dicembre 2021 09:34



Oerlikon HRSflow ha introdotto un'evoluzione del martinetto idraulico HRScool per canali caldi, HRScool Evo, caratterizzata da una più ampia finestra di stampaggio.

In particolare, è stato ottimizzato il bilancio termico del martinetto. Il sistema di gestione della temperatura adottato non richiede un liquido per il raffreddamento attivo dell'attuatore, con benefici in termini di costi (il sistema è più semplice) e manutenzione.
Inoltre, grazie al ridotto flusso di calore tra la camera calda e l'attuatore, HRScool Evo può essere impiegato con temperature dello stampo più alte rispetto alla versione precedente, introdotta nel 2019.
Risultano più semplici anche le operazioni di installazione e rimozione, poiché grazie alla speciale chiusura, non è necessario rimuovere gli otturatori dagli ugelli nella fase di montaggio e disinstallazione.

Questa tecnologia, già utilizzata per la produzione di componenti auto, viene resa ora disponibile anche per quelle applicazioni che in precedenza erano critiche da gestire a causa della temperatura.

Nonostante il trasferimento di calore sia stato ottimizzato in modo significativo - spiega il costruttore - sia nella sua versione base sia in quella smorzata, HRScool Evo è compatibile con le cavità dello stampo progettate per le serie di sistemi P, M, G di Oerlikon HRSflow.

© Polimerica - Riproduzione riservata