

Camere calde con martinetti non raffreddati

HRSflow presenta HRScool, soluzione per i sistemi a canale caldo dove il raffreddamento dei martinetti non è più necessario.

5 aprile 2019 08:40



HRSflow, divisione del gruppo italiano INglass, ha introdotto sul mercato HRScool, soluzione per i sistemi a canale caldo dove il raffreddamento dei martinetti non è più necessario, risultato ottenuto grazie a due accorgimenti: colonne di supporto ottimizzate per un miglior taglio termico (riducendo così il trasferimento di calore dal canale caldo al martinetto) e un coperchio azionabile telescopicamente realizzato con un materiale termicamente conduttivo che dissipa il calore dai martinetti alla piastra dello stampo.

In questo modo - spiega la società italiana - non sono più necessari elementi quali circuiti di condizionamento e raccorderie, con riduzione di tempi e costi di assemblaggio. Vengono anche eliminati i problemi legati all'occlusione dei circuiti di raffreddamento forzato con acqua, che possono provocare un deterioramento dell'olio idraulico del sistema. Quindi risparmi nei costi operativi legati all'assistenza straordinaria.

Tra i vantaggi si annoverano anche una più uniforme distribuzione della temperatura in tutta la camera calda, la maggiore qualità di stampaggio e, grazie allo sgancio rapido del martinetto, l'otturatore può rimanere inserito nel sistema, nel momento in cui si vanno a rimuovere.