

Canali caldi

Nella configurazione più diffusa dei sistemi a canali caldi per iniezione-soffiaggio, lo stadio d'iniezione è costituito da un distributore non bilanciato con ugelli a esso solidali. Gli ugelli sono spesso a flusso libero e vengono riscaldati unicamente grazie al trasferimento di calore per conduzione dalla piastra di distribuzione.

La nuova soluzione proposta da Thermo-play è costituita da un distributore con canali di alimentazione bilanciati in maniera fluido-dinamica e gli ugelli vi sono vincolati unicamente per compressione meccanica (ugelli a rasamento). Questo sistema permette di avere gli ugelli sempre in asse con la parte di formatura riducendo l'usura nella zona di accoppiamento: la piastra di contenimento degli iniettori è infatti condizionata alla stessa temperatura dello stampo (30°C). Su ogni ugello è avvitata esternamente, così da poter essere facilmente sostituita, una boccola di alloggiamento che si accoppia con la parte di formatura.

