

Predire i vuoti nello stampaggio a iniezione

Polyplastics ha sviluppato una tecnica di simulazione efficace nello stampaggio di pezzi in resina acetalica.

5 dicembre 2022 08:38

La giapponese Polyplastics ha annunciato di aver messo a punto un processo di progettazione CAE in grado di prevedere la formazione di eventuali vuoti all'interno del pezzo stampato a iniezione con resine acetaliche POM prima della costruzione dello stampo; in questo modo si può accelerare la fase di time-to-market, riducendo i costi di sviluppo e i consumi di energia.

Gli 'hollow pockets', si formano generalmente nei pressi dell'area centrale di pezzi spessi stampati a iniezione e sono difficili da prevedere con le tecniche di simulazione convenzionale.

