

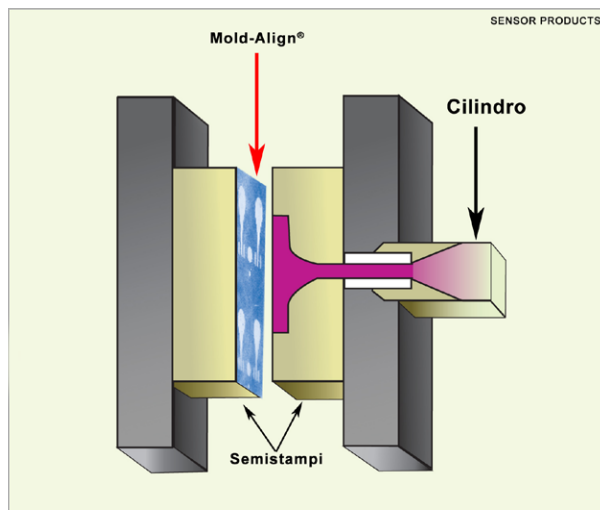
Semistampi allineati

La pellicola sottile Mold-Align è stata sviluppata da Sensor Products per ridurre i difetti nel processo di stampaggio a iniezione migliorando la qualità finale dei pezzi prodotti. Una volta posizionata tra i due semistampi, dopo la chiusura la pellicola cambia istantaneamente colore, rivelando la distribuzione della pressione esercitata.

I metodi tradizionali, come gli agenti azzurranti, utilizzati a tale scopo non sembrano in grado di offrire la stessa garanzia di precisione o risoluzione. La nuova soluzione fornisce rapidamente indicazioni senza dover prima ricorrere a operazioni di pulizia e garantisce un significativo risparmio di tempo.

Quando, durante la chiusura, i semistampi entrano in contatto lungo la linea di giunzione, gli agenti azzurranti applicati a uno dei due si trasferisce anche all'altro, senza fornire indicazioni precise sulla distribuzione della pressione. Ne conseguono tempi di produzione prolungati e prodotti con difetti superficiali quali bruciature, rugosità ecc.

La pellicola viene posizionata lungo la linea di giunzione tra i due piani che sono poi chiusi esercitando una pressione minima. Alla riapertura è possibile leggere su di essa la distribuzione di pressione e i punti di vuoto, apportando le eventuali necessarie regolazioni alle piastre per ottenere il corretto allineamento e accoppiamento dei piani lungo le linee di giunzione, riducendo così l'usura delle stampo e migliorando quindi la qualità del manufatto.



Mold-Align® fissa l'immagine permanente della variazione di pressione