

Spirale doppia

È stata di recente lanciata da Tecnomatic una nuova gamma di teste di estrusione per tubi in poliolefine, in totale 5 unità per diametri da 16 a 2.600 mm, la cui sintesi tecnologica è rappresentata dai modelli Venus 2000 e 3000.

Una delle principali innovazioni consiste nell'uti-



lizzo di due estrusori che alimentano ciascuno una delle due spirali del nuovo sistema di distribuzione. Entrambi gli estrusori presentano la medesima portata e lo stesso rapporto (L/D) così come sono dotati di un sistema gravimetrico per il controllo della produzione totale e del peso del tubo. Il concetto principale di queste teste si basa sul doppio distributore a spirale, in grado di adattarsi al meglio ai nuovi materiali per tubi. Le due spirali hanno la stessa geometria e il sistema è paragonabile a quello di una coestrusione multistrato. Il sistema di distribuzione è estremamente compatto, per dimensioni e volume, al fine di diminuire i tempi di permanenza del materiale all'interno della testa, evitandone il degrado. La grande intercapedine ricavata all'interno della testa per-

mette il passaggio dell'aria per il raffreddamento della superficie interna del tubo. I punti di alimentazione del materiale sono in posizione orizzontale e permettono una disposizione parallela degli estrusori lasciando spazio sufficiente per i condotti del sistema di raffreddamento ad aria del tubo.

Le teste, di dimensioni contenute, sono dotate di unità di termoregolazione interna per mantenere una distribuzione delle temperature uniformi e costanti, mentre la nuova geometria della spirale permette di estrudere con pressioni d'esercizio inferiori e omogeneizzare meglio il fuso. Le filiere si basano sul concetto di produzione "swelling"; filiere molto corte possono essere cambiate molto rapidamente per produrre differenti diametri.

Questa nuova generazione di teste è stata studiata per raffreddare la superficie interna del tubo tramite aspirazione dell'aria attraverso la testa e il tubo stesso. Il sistema PAC (Pipe Air Cooling), in dotazione standard nei modelli Venus da 800 a 3000, copre una gamma di diametri da 140 a 2.600 mm, mentre per quelli inferiori è possibile realizzare filiere speciali.

Mini-estrusori per elettronica

La tecnologia sviluppata da Coatem per lo stampaggio a bassa pressione di termoplastici per la produzione di connettori, spinotti, passacavi ecc. per l'industria elettronica si basa sull'impiego di mini-estrusori monovite CE 14/20 e CE 15 TS della gamma PAS. Questi consentono, anzitutto, di fondere solo la quantità necessaria allo stampaggio di ciascun articolo permettendo, quindi, di risparmiare materiale e ridurre gli scarti. Il sistema prevede, in funzione dei volumi di produzione, l'utilizzo di unità di

Romi e Sandretto, uniti dalla stessa forza: la tecnologia.

Sono più di 180.000 le macchine - vendute in tutti i continenti - che lavorano con la massima produttività nelle industrie di diversi settori. È in questo scenario che Romi + Sandretto sviluppa la sua tecnologia verso l'innovazione e sempre di più orientata al miglioramento della qualità dei prodotti e servizi.

Vogliamo essere per i nostri clienti un punto di riferimento per le macchine per lo stampaggio ad iniezione plastica. Dopo tutto, solo chi ha il controllo su tutto il processo produttivo è degno della massima fiducia nel mercato.



fip solution
plastique
LIVRE 24-27 MAGGIO 2011
STAND C15

www.romi.com
www.sandretto.it

ROMI + **SANDRETTO**

WORKING TOGETHER. GETTING RESULTS.

Industrias Romi S.A., fondata nel 1930, è leader di mercato nel mercato Brasiliano di macchine e attrezzature. L'azienda produce macchine utensili, presse ad iniezione, soffiatrici e particolari in ghisa. I prodotti e i servizi della ROMI sono distribuiti in tutto il mondo ed utilizzati in industrie operanti in svariati settori, come quello automobilistico, di beni di largo consumo, di macchine e di attrezzature per settore industriale ed agricoltura.