



A Thermoplay apresenta o novo bico de canal quente de fluxo livre para injeção lateral direta.

Perfil de temperatura homogêneo e fácil de controlar

A divisão estratégica Molding Solutions da Barnes Inc. expandiu a sua oferta de sistemas de injeção e bicos de canal quente. Além do bico de injeção lateral por obturação "Edgeline" da Männer, a Thermoplay pode agora oferecer um novo bico de injeção lateral de fluxo livre.

O novo bico TFS de injeção lateral está disponível em duas versões, com disposição radial ou linear das ponteiros (TFS-Radial e TFS-Linear). Os bicos TFS são particularmente indicados para a moldagem de peças que requerem um ponto de injeção estético e quando a posição ideal de injeção é perpendicular à direção de abertura do molde. Estas peças incluem seringas, tampas, tubos, dispositivos médicos, bem como produtos de cuidado pessoal, embalagens, fechos, componentes eletrônicos e técnicos.

Distância entre os pontos de injeção: 16 mm

O TFS-Linear está disponível com 2+2 ou 4+4 ponteiros paralelas, com uma distância mínima entre pontos de injeção de 16 mm. O TFS-Radial está disponível com 1, 2 ou 4 ponteiros. Ambos os bicos TFS são capazes de injetar a maioria dos polímeros disponíveis no mercado (PP, HDPE, HIPS, PMMA, POM, PC e muitos outros).

Fiabilidade e facilidade de instalação

Uma característica especial do bico TFS-Linear é o sistema de compensação para a expansão térmica no sentido longitudinal.

A área de vedação cilíndrica entre a ponteira do bico e a cavidade garante a máxima fiabilidade durante o processo de injeção.

O sistema de fixação das ponteiros no corpo do bico permite uma instalação e manutenção rápida e fácil. As ponteiros dos bicos podem ser retiradas e substituídas a frio diretamente na máquina de injeção, sem ser necessário desmontar o molde. Em primeiro lugar, o corpo do bico é instalado na placa do lado fixo do molde (hot half) e, em seguida, as ponteiros são instaladas na cavidade. Este procedimento oferece a vantagem de não ser necessário desmontar as cavidades para realizar modificações de molde separadas.



Distribuição uniforme da temperatura

O perfil térmico dos produtos Thermoplay atinge padrões elevados e o desenvolvimento das resistências de aquecimento do novo bico side-gate foi objeto de atenção especial. A Thermoplay utiliza um processo de fabrico próprio comprovado ao longo dos anos para desenvolver e fabricar internamente todos os elementos de aquecimento patenteados.

Poupança económica significativa

A injeção lateral direta significa que não há necessidade de produzir os jitos. Isto reduz significativamente os custos e as operações associadas à remoção do jito das peças moldadas, o volume de material e a sua eliminação ou reciclagem. Isto significa que a injeção lateral direta sem jitos proporciona um real valor acrescentado ao processo em termos de eficiência e de gestão.

Facilidade de operação e fiabilidade

Os bicos laterais de fluxo livre TFS-Linear e TFS-Radial da Thermoplay simplificam o projeto, a instalação e a manutenção de moldes compactos. Estes bicos refletem a filosofia Thermoplay que é fornecer aos exigentes fabricantes de moldes, produtos eficientes, fiáveis e fáceis de utilizar.

[Descarregar Folheto](#)

Barnes Molding Solutions

A divisão estratégica Molding Solutions do Barnes Group, composta pelas marcas históricas Foboha, Gammaflux, Männer, Priamus, Synventive e Thermoplay, oferece uma gama completa de tecnologias de molde e de sistemas de canais quentes, incluindo sistemas de controlo de temperatura e processo. A experiência adquirida ao longo dos anos, combinada com várias competências e know-how, permite-nos oferecer soluções ideais e inovadoras para projetos relacionados com a produção de componentes plásticos para os mercados médico, farmacêutico, cosmético, embalagem, tampas, automóvel, elétrico, logístico e os produtos da linha branca. A estratégia da Molding Solutions garante que cada marca trabalha especificamente para desenvolver a sua experiência, enquanto a estreita colaboração entre marcas assegura que os clientes tenham a melhor solução para as suas aplicações.



THERMOPLAY S.p.A.
Via Carlo Viola, 74
11026 Pont St. Martin (AO) Italy
Tel.: +39 0125 800311 - Fax: +39 0125 806271 - 805567
thermoplay@thermoplay.com
www.thermoplay.com