

HUSKY[®]

独立型サーボバルブゲート (ISVG)

より良い部品を生み出す、バルブシステム動作の完全な制御



ハスキーはプラスチック加工の製造ソリューション及びサービスを提供する、業界トップのグローバルサプライヤーです。弊社は機器、金型、ホットランナー、制御機器、補助装置、統合システムなど、業界で最も包括的な射出成形機器を設計及び製造し、取り揃えています。

バルブシステム動作の制御により成形品の品質と一貫性が向上。弊社の新製品独立型サーボバルブゲート (ISVG) は、成形サイクル全体を通して、バルブシステム動作の完全制御を確実にする技術を提供します。専用に設計された、コンパクトサイズの電気サーボアクチュエータから、Altaniumコントローラによる完全統合型制御まで、ISVG ホットランナーシステムは、射出成形環境の厳しい要求を満たすように作られています。

独立型サーボバルブゲート・ホットランナーは、最大26,000psiの充填圧力で成形品の処理が可能で、Ultra 350、500、750 VG、GX、およびUltra Helixノズルでご利用可能です。

利点:

- 独立したゲート開閉
- バルブシステム速度及び位置制御
- 閉ループ制御

特性:

- 100mm/秒まで可能なサーボアクチュエータ
- サーボ制御、温度制御の両方を備えた、統合型Altanium ISVG成形コントローラ

ISVGの価値

独立型のバルブゲートのサーボ制御は、幅広い部品の射出成形に独特なオプションを提供します。取り数の少ない金型においては、個々のサーボがバルブシステムの動きに完全に同期します。これにより、空気圧駆動で発生するバラ付きを排除することでバランスを改善します。

シーケンシャル制御を必要とするアプリケーションの場合には、個々のサーボが空気圧や油圧のオプションに比べて、遙かに優れた制御と柔軟性で動作します。セット取り金型、多材成形金型、および複数のゲートを備えた大型部品などは、シーケンシャル制御が可能なサーボバルブゲートが大きなメリットを提供することができるシステムの一例です。

Ultra Helixバルブゲート技術と組み合わせると、バルブシステムの速度制御により、ゲートおよびバルブシステムの寿命が大幅に延長され、ダウンタイムおよびメンテナンス費用の削減が可能となります。

Altaniumコントローラ

新しいAltanium独立型サーボバルブゲート (ISVG) コントローラは、ISVGホットランナー・サーボモータの再現性および精度を制御するソリューションです。Altaniumコントローラと弊社のISVGホットランナーシステムの組合せにより、従来の空気圧や油圧システムにはなかったレベルの制御を提供します。ハスキーのISVGソリューションは、最大8点のバルブシステムのプロファイル動作を可能にし、位置と速度を完全に制御します。閉ループ動作制御により、バルブシステムが即時応答し、正確で再現性の高い位置決めを確実にします。

コントローラは最大10万サイクルの位置、持続時間、および駆動力データを記録可能で、トラブルシューティングや製品品質の追跡のための、動作履歴の確認を可能にします。

ISVGソリューションは、同期されたシステム動作またはシーケンスシステム制御を必要とする低キャピティアプリケーションに適用ことができ、Altaniumの高精度なActive Reasoning技術を基にしたホットランナー温度制御が標準装備されています。



Husky Injection Molding Systems
www.husky.co

本社	カナダ • Tel. (905) 951 5000 • Fax (905) 951 5384
アジア	中国 • Tel. (86) 21 2033 1000 • Fax (86) 21 5048 4900
ヨーロッパ	ルクセンブルグ • Tel. (352) 52 11 51 • Fax (352) 52 60 10

 リサイクルにご協力ください。 19-053

*Husky、HyperSync、Hylectric、HyPET、Encore、ShotscopeNX、Servicelink、MoldID、SmartStopおよびActive Reasoning Technologyは、米国をはじめとする他の国における Husky Injection Molding Systems社およびその関連会社の登録商標です。本カタログに記載されているハスキー製品、サービス名称並びにロゴはすべて、Husky Injection Molding Systems社およびその関連会社の商標です。©2017 Husky Injection Molding Systems Ltd. 無断複写・転載を禁じます。免責事項: 本パンフレットの情報は「現状のまま」提供されるもので、特定の目的への適合性、第三者権利の不侵害、精度、完全性、正確性をはじめ、これに限定せず、情報の品質について一切の保証や責任を負いません。ハスキーが書面で保証した条項を除き、明示的にも暗示的にも、法令上も追加の保証を提供しません。ただし、一定の条件が適用されることがあります。詳細については、ハスキーの書面の保証書および標準契約条項をご請求ください。