

HUSKY[®]

Robinet-vanne Ultra Helix[™]

Qualité et durée de vie de l'entrée d'injection tout simplement incroyables



AVANTAGES

Durée de vie de l'entrée d'injection équivalente à des millions de cycles

Meilleure uniformité thermique de l'industrie

Direction de tiges continue

Concentricité des tiges garantie grâce à un trou d'entrée d'injection qui élimine pratiquement toute usure mécanique

Réduction des coûts d'intégration des moules

Parfait pour les résines d'ingénierie et de commodité

Husky est un fournisseur mondial de solutions et de services de fabrication pour les transformateurs de matières plastiques. Nous concevons, fabriquons et intégrons la gamme la plus complète de l'industrie au monde d'équipement de moulage par injection, incluant les machines, les moules, les canaux chauds, les contrôleurs, les auxiliaires et les systèmes intégrés.

Des picots d'entrée d'injection d'une propreté impeccable

Nos nouvelles buses Ultra Helix™ font un pas de géant en matière de technologie de robinet-vanne. Grâce à des capacités de fabrication évoluées et à des conceptions uniques, il est maintenant possible de réaliser des pièces d'entrée d'injection avec des picots d'entrée d'injection d'une propreté impeccable.

La qualité de l'entrée d'injection sera observable dès que vous démarrez le système et vous pouvez compter sur ce niveau de rendement pour des millions de cycles — dans bien des cas, pour toute la durée de vie des moules.

Une nouvelle approche du robinet-vanne

Nos buses Ultra Helix™ ont été conçues en utilisant une approche axée sur les principes premiers pour comprendre exactement comment se forment les picots d'entrée d'injection. Cette conception, conjuguée aux technologies de fabrication avancées, ont donné lieu à un robinet-vanne révolutionnaire qui :

- garantit la concentricité de la tige à l'orifice d'entrée d'injection, éliminant presque toute usure mécanique sur ces composants
- offre un profil thermique incroyablement uniforme fournissant un rendement de cavité d'équilibre exceptionnel et de très larges fenêtres de traitement
- simplifie l'usinage pour l'intégration des moules, économisant temps et argent aux fabricants et réduisant les délais de validation

Ultra Helix™ intègre également une conception d'élément chauffant novatrice qui assure le rendement d'un élément chauffant intégré et les avantages de la facilité d'entretien d'un élément chauffant amovible de Husky. L'uniformité et le rendement de ces éléments chauffants permettent de dissocier l'équilibre de court terme du rendement de chauffage des buses et réduit la possibilité de changements d'équilibre lorsque l'élément chauffant est remplacé. Cet équilibre au goutte-à-goutte amélioré offre une uniformité thermique sans pareille et permet de réduire de façon significative le temps et les coûts de qualification des moules. Ce nouvel élément chauffant est offert pour toutes les tailles de buses et tous les styles d'entrée d'injection.

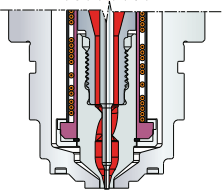
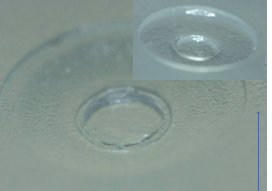
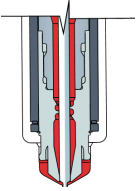
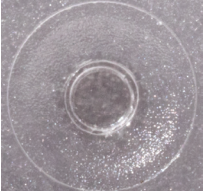
Utiliser UltraSync-E™

Grâce à Ultra Helix™ et UltraSync-E™, notre actionnement de tige de servo-vanne leader sur le marché donne le meilleur rendement pour tout le moule. Cette combinaison de technologies permet d'exécuter plus de cinq millions de cycles sans avoir à remplacer les pièces mobiles. Elle permet aussi d'éliminer l'utilisation d'air comprimé, ce qui minimise les exigences en matière d'énergie et les coûts de moulage de robinets-vannes.

En combinant UltraSync-E™ et Ultra Helix™, vous obtenez:

- une meilleure qualité de l'entrée d'injection et une durée de vie de l'entrée d'injection prolongée.
- un actionnement direct de la plaque synchronisé par servo, ce qui permet d'éliminer la variabilité associée au mouvement des tiges de vanne.
- une réduction des coûts opérationnels grâce à une réduction de la maintenance et à des économies d'énergie par rapport à l'actionnement pneumatique.

TAILLES DE BUSE DISPONIBLES	
Buse	Capacité
Ultra Helix 250 (T2 seulement)	2 à 10 (g/s)
Ultra Helix 350	5 à 20 (g/s)
Ultra Helix 500	10 à 20 (g/s)
Ultra Helix 750	50 à 250 (g/s)

Ultra Helix™ VG		Ultra Helix™ T1/T2	
			
Caractéristiques	Avantages	Caractéristiques	Avantages
Diamètre extérieur de la pointe de 3,0 mm	Petit encombrement qui permet d'insérer la pointe dans une vaste gamme de pièces	Compatibilité avec les détails de l'entrée d'injection Ultra	Peut être adaptée aux systèmes de canaux froids existants
Toute la géométrie de l'entrée d'injection est contenue dans la pointe	Meilleure concentricité possible entre la tige et l'entrée d'injection de la vanne pour une qualité de l'entrée d'injection optimale	Guidage continu avec tolérance élevée	Élimine presque toute l'usure mécanique en gardant la tige centrée sur l'entrée d'injection
Possibilité de contournage et de texturation de la pointe	Minimisation de l'impact visuel des lignes de repère sur la surface de la pièce	Assemblage de busse en deux pièces (T2 seulement)	Pointe amovible pour une maintenance facilitée

Husky Injection Molding Systems
www.husky.co

Siège social Canada • Tél. 905 951-5000 • Téléc. 905 951-5384
Asie Chine • Tél. (86) 21 2033 1000 • Téléc. (86) 21 5048 4900
Europe Luxembourg • Tél. (352) 52 11 51 • Téléc (352) 52 60 10

 Veuillez recycler. 19-025 avril 2019

* HUSKY, HUSKY KEEPING OUR CUSTOMERS IN THE LEAD ET DESIGN, ALTANIUM, ULTRAGUIDE, ULTRASEAL, ULTRAFLOW et PRONTO sont des marques déposées de Husky Injection Molding Systems Ltd. aux États-Unis et dans d'autres pays, et peuvent être utilisées par certaines de ses sociétés affiliées sous licence. ULTRASYN, Neo2 et les autres produits ou noms de service ou logos de HUSKY auxquels font référence ces documents sont des marques de commerce de Husky Injection Molding Systems Ltd. et peuvent être utilisés par certaines de ses sociétés affiliées sous licence.
© 2019 Husky Injection Molding Systems Ltd. Tous droits réservés.

Avis de non-responsabilité: les renseignements contenus dans ce document sont fournis « tels quels » et aucune garantie n'est donnée ou aucune responsabilité de quelque type que ce soit n'est assumée quant à la qualité de ces renseignements, y compris, sans s'y limiter, à son adéquation à un but, la non-violation des droits de tiers, l'exactitude, l'intégralité et la justesse. Sauf tel qu'indiqué dans la garantie écrite de Husky, Husky n'offre aucune garantie supplémentaire, qu'elle soit expresse, implicite ou réglementaire. Certaines conditions peuvent s'appliquer. Pour en savoir plus, demandez une copie de la garantie écrite de Husky, ainsi que les conditions générales.