

HUSKY[®]

Compuerta de válvula Ultra Helix[™]

Calidad y vida útil de compuerta simplemente increíbles



BENEFICIOS

La compuerta resiste millones de ciclos

Uniformidad térmica líder en la industria

Guiado continuo del vástago

La concentricidad garantizada del vástago con orificio de compuerta prácticamente elimina el desgaste mecánico

Costo reducido de integración de moldes

Adecuado para resinas de diseño y comerciales

Husky es un proveedor global líder de soluciones y servicios de fabricación para procesadores de plásticos. Diseñamos, fabricamos e integramos la gama más completa de equipos de inyección de molde de la industria, que incluye máquinas, moldes, coladas calientes, controladores, auxiliares y sistemas integrados.

Vestigio de compuerta tan limpio que es casi inconmensurable

Nuestras nuevas boquillas Ultra Helix™ representan un gran salto en la tecnología de compuertas de válvula. Con capacidades de fabricación avanzadas y diseños únicos, ahora es posible dirigir las partes de la compuerta con un vestigio de compuerta tan limpio que es casi inconmensurable.

La calidad de compuerta se notará desde el momento en que encienda el sistema, y puede confiar en ese nivel de desempeño durante millones de ciclos y, en muchos casos, durante toda la vida útil del molde.

Un nuevo enfoque para las compuertas de válvula

Nuestras boquillas Ultra Helix™ se diseñaron con un enfoque de primeros principios para comprender exactamente cómo se forma el vestigio de compuerta. Esta información, combinada con tecnologías de fabricación avanzadas, dio como resultado una compuerta de válvula revolucionaria que:

- Garantiza la concentricidad del orificio del vástago a la compuerta, lo que prácticamente elimina el desgaste mecánico de estos componentes
- Proporciona un perfil térmico increíblemente uniforme, que da como resultado un desempeño de equilibrio de cavidad excepcional y ventanas de procesamiento muy amplias
- Simplifica el mecanizado para la integración de moldes, de manera que ahorra tiempo y dinero a los fabricantes de moldes y acorta los tiempos de validación de los moldeadores

Ultra Helix™ también incorpora un innovador diseño de calentador que proporciona el desempeño de un calentador integrado con los beneficios de mantenimiento del calentador extraíble de Husky. La uniformidad y el desempeño de estos calentadores desacopla el equilibrio de tiro corto del rendimiento del calentador de boquilla, lo que reduce la posibilidad de cambios de equilibrio al reemplazar un calentador. Este equilibrio de gota a gota mejorado proporciona una uniformidad térmica inigualable y puede reducir significativamente el tiempo y el costo de calificación del molde. Este nuevo calentador está disponible para todos los tamaños de boquillas y estilos de compuerta.

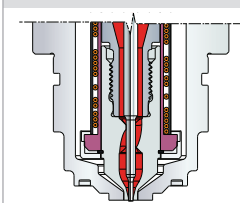
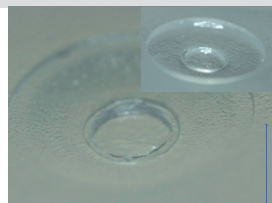
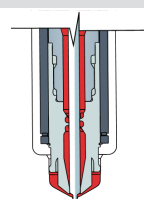
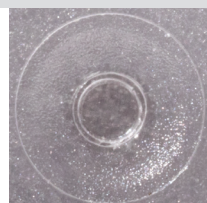
Trabajar con UltraSync-E™

El uso de Ultra Helix™ junto con UltraSync-E™, nuestro accionamiento de vástago de servoválvula líder en el mercado, permite el mejor desempeño para el molde completo. Además, esta combinación de tecnologías posibilita que funcione durante más de cinco millones de ciclos sin tener que reemplazar ninguna pieza móvil. Esta combinación también elimina el uso de aire comprimido, lo que minimiza los requisitos de energía y el costo de moldeo de la compuerta de válvula.

Al combinar UltraSync-E™ con Ultra Helix™, se beneficia con:

- Mejor calidad de compuerta y vida útil extendida de la compuerta
- Accionamiento de placa sincronizado con servo directo que ayuda a eliminar la variabilidad asociada al movimiento del vástago de la válvula.
- Reducción de los costos operativos con menos mantenimiento y ahorro de energía en comparación con el accionamiento neumático.

| TAMAÑOS DE BOQUILLAS DISPONIBLES | |
|----------------------------------|--------------|
| Boquilla | Rendimiento |
| Ultra Helix 250 (solo T2) | 2-10 (g/s) |
| Ultra Helix 350 | 5-20 (g/s) |
| Ultra Helix 500 | 10-20 (g/s) |
| Ultra Helix 750 | 50-250 (g/s) |

| Ultra Helix™ VG | | Ultra Helix™ T1/T2 | |
|---|---|--|--|
|  |  |  |  |
| Características | Beneficios | Características | Beneficios |
| 3,0 mm de diámetro exterior de la punta | El tamaño reducido permite que la punta se adapte a una amplia gama de piezas | Se adapta al detalle actual de la compuerta Ultra | Apto para reacondicionamiento con las mitades frías existentes |
| Toda la geometría fundamental de la compuerta está contenida en la punta | La mejor concentricidad posible entre el vástago de la válvula y la compuerta para obtener la más alta calidad de compuerta | Guiado continuo de alta tolerancia | Prácticamente elimina el desgaste mecánico al mantener el vástago centrado en la compuerta |
| Es posible el contorneado y texturizado de la punta | Minimice el impacto visual del testigo en la superficie de la pieza | Conjunto de boquilla de dos piezas (solo T2) | Punta extraíble para facilitar el mantenimiento |

Husky Injection Molding Systems
www.husky.co

Oficina central Canadá • Tel. (905) 951 5000 • Fax (905) 951 5384
Asia China • Tel. (86) 21 2033 1000 • Fax (86) 21 5048 4900
Europa Luxemburgo • Tel. (352) 52 11 51 • Fax (352) 52 60 10

* HUSKY, HUSKY KEEPING OUR CUSTOMERS IN THE LEAD & DESIGN, ALTANIUM, ULTRAGUIDE, ULTRASEAL, ULTRAFLOW y PRONTO son marcas comerciales registradas de Husky Injection Molding Systems Ltd. en los Estados Unidos y otros países, y pueden ser utilizadas por algunas de sus compañías afiliadas bajo licencia. ULTRASYN, Neo2 y demás productos o logotipos o marcas de servicio de HUSKY mencionados en estos materiales son marcas comerciales de Husky Injection Molding Systems Ltd. y pueden ser utilizados por algunas de sus compañías afiliadas bajo licencia. © 2019 Husky Injection Molding Systems Ltd. Todos los derechos están reservados.

Exención de responsabilidad: La información se pone a disposición en este folleto "en el estado en que se encuentra" y no se otorgan garantías ni responsabilidades de ningún tipo con respecto a la calidad de dicha Información, lo que incluye, entre otros, aptitud para un propósito particular, no violación de derechos de terceros, precisión, integridad o su exactitud. A excepción de lo establecido en la garantía por escrito de Husky, Husky no otorga garantías adicionales, ya sean expresas, implícitas o legales. Pueden aplicarse ciertas condiciones. Para obtener más detalles, solicite una copia de la garantía por escrito de Husky y los Términos y condiciones estándar.