

HUSKY[®]

Запираемый литник Ultra Helix™

Превосходное качество литника и длительный срок службы



ПРЕИМУЩЕСТВА

Увеличение срока службы литника до миллионов циклов

Лучшая в отрасли температурная сбалансированность

Непрерывное управление штоками

Гарантированная соосность штока и литникового отверстия, практически исключая механический износ

Снижение расходов на установку пресс-формы

Подходит для литья из пластмасс общего и инженерного назначения

Компания Husky является ведущим в мире поставщиком производственных решений и услуг для производителей пластмассовых изделий. Мы разрабатываем, производим и внедряем в рабочий процесс самую комплексную в отрасли линейку оборудования литьевого формования, включающую машины, пресс-формы, горячеканальные системы, контроллеры, вспомогательное оборудование и интегрированные системы.

Минимальный остаток литника, который почти невозможно измерить

Разработанные нашей компанией новые сопла Ultra Helix™ — настоящий прорыв в развитии технологии запираемых литников. Благодаря высокой производственной мощности и уникальным запатентованным конструкциям литьевого формование непосредственным впрыском в гнездо становится возможным, а остаток литника настолько мал, что его практически невозможно измерить.

Высокое качество литника станет заметно уже во время запуска системы, и такая впечатляющая производительность сохранится в течение миллионов циклов, во многих случаях — в течение всего срока службы пресс-формы.

Новый подход к технологии запираемого литника

В разработке сопел Ultra Helix™ мы руководствовались базовыми принципами, чтобы понять, каким образом формируется остаток литника. Вместе с усовершенствованными технологиями производства такой подход позволил разработать принципиально новый запираемый литник, который:

- обеспечивает соосность штока и литникового отверстия, практически исключая механический износ этих компонентов;
- поддерживает невероятно стабильный температурный профиль, обеспечивая превосходный баланс производительности гнезд и расширяя диапазон рабочих характеристик;
- упрощает обработку для установки пресс-формы, экономя время и деньги производителей пресс-форм и сокращая время проверки для литейщиков.

Инновационная конструкция нагревателя компании Husky, встроенного в Ultra Helix™, обеспечивает высокую производительность нагревателя, а также удобство эксплуатации благодаря возможности демонтажа. Стабильная работа и производительность этих нагревателей исключает неполное заполнение при работе нагревателя сопла, сокращая возможные изменения баланса при замене нагревателя. Улучшенный баланс впрыска обеспечивает непревзойденную температурную сбалансированность, что может значительно снизить время проверки пресс-формы и сократить расходы. Новый нагреватель доступен для любых типов сопел и литников.

Интеграция с UltraSync-E™

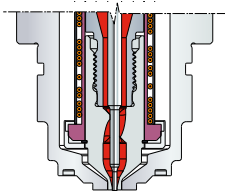
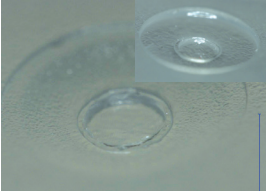
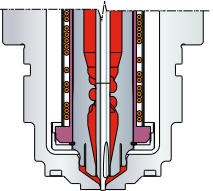
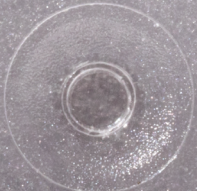
Используя Ultra Helix™ вместе с системой UltraSync-E™, вы получаете максимальную производительность пресс-формы благодаря ведущей на рынке технологии сервопривода штока клапана. Сочетание этих технологий обеспечивает работу системы на протяжении более чем пяти миллионов циклов без замены подвижных элементов. Также благодаря такой комбинации можно исключить использование сжатого воздуха, что снижает потребность в энергии и стоимость литейного формования с запираемым литником.

Объединив UltraSync-E™ и Ultra Helix™, вы получите ряд преимуществ:

- улучшенное качество литника и увеличенный срок службы;
- система синхронизированного привода плит прямого управления, обеспечивающая высокую повторяемость благодаря движению штоков клапанов;
- сокращение затрат на эксплуатацию и техническое обслуживание и экономия электроэнергии по сравнению с технологией пневматического привода.

ДОСТУПНЫЕ ТИПЫ СОПЕЛ	
Сопло	Производительность
Ultra Helix 350	5–20 (г/с)
Ultra Helix 500	10–20 (г/с)
Ultra Helix 750	50–250 (г/с)

Сравнение сопел Ultra Helix

Ultra Helix™ VG		Ultra Helix™ VR	
Характеристики	Преимущества	Характеристики	Преимущества
 <p>Внешний диаметр наконечника 3,0 мм</p>	 <p>Благодаря небольшому размеру наконечник подходит для широкого диапазона деталей</p>	 <p>Подходит к существующим деталям литника Ultra</p>	 <p>Подходит для существующих холодных половин</p>
<p>Вся важная геометрия литника зависит от наконечника</p>	<p>Оптимальная соосность штока клапана и литника, обеспечивающая высочайшее качество</p>	<p>Стабильное и непрерывное управление</p>	<p>Практически исключает механический износ благодаря постоянному центрированию штока на литнике</p>
<p>Возможность контурной обработки и текстурирования поверхности наконечника</p>	<p>Минимальное количество видимых следов на поверхности изделий</p>		

Husky Injection Molding Systems
www.husky.co

Головной офис	Канада • Тел. (905) 951 5000 • Факс (905) 951 5384
Азия	Китай • Тел. (86) 21 2033 1000 • Факс (86) 21 5048 4900
Европа	Люксембург • Тел. (352) 52 11 51 • Факс (352) 52 60 10

 Подлежит повторному использованию. 16-013 Февраль 2016

* HUSKY, HUSKY KEEPING OUR CUSTOMERS IN THE LEAD & DESIGN, ALTANIUM, ULTRAGUIDE, ULTRASEAL, ULTRAFLOW и PRONTO являются зарегистрированными товарными знаками компании Husky Injection Molding Systems Ltd. в Соединенных Штатах Америки и других странах и могут использоваться аффилированными компаниями на основе соответствующей лицензии. ULTRASYNC, Neo2 и другие названия продуктов и услуг, а также логотипы HUSKY, используемые в данном документе, являются товарными знаками компании Husky Injection Molding Systems Ltd. и могут использоваться аффилированными компаниями на основе соответствующей лицензии.
© 2015 г. Husky Injection Molding Systems Ltd. Все права защищены.

Заявление об отказе от ответственности: Данные на информационном листке представлены без изменений. Компанией не дается гарантийных и других обязательств, относящихся к качеству этой информации, включая, помимо прочего, пригодность оборудования для определенных целей, отсутствие нарушений прав третьих лиц, точность, полноту и правильность. Компания Husky не предоставляет никаких дополнительных явных, подразумеваемых или установленных законом гарантий, кроме тех, что изложены в письменном гарантийном обязательстве компании Husky. Могут быть применимы отдельные условия. Для получения дополнительной информации обратитесь за копией письменного гарантийного обязательства и стандартных правил и условий компании Husky.