



Пресс-релиз

Надежность процесса серийного изготовления отливок благодаря инновационной добавке

Компания ASK Chemicals представила свою новую разработку: гибридную добавку VEINO ULTRA 4618

Участник рынка мирового масштаба, компания ASK Chemicals, разработала новую гибридную добавку для использования в технологии Cold Box и PER SET™ и быстро перешла к ее успешному серийному производству. Новая добавка VEINO ULTRA 4618 сочетает в себе все преимущества органической и неорганической технологий и обеспечивает высокий уровень надежности технологического процесса при серийном производстве отливок.

Нередко добавки используются для обеспечения последовательного, надежного и высококачественного процесса производства. Даже при оптимальных условиях (например, при подобранных определенных формовочных материалах, типе связующих и типе огнеупорного покрытия) могут возникать дефекты, связанные с расширением песка, которые приводят к необходимости дополнительной обработки и появлению брака. Хотя нанесение более толстого слоя покрытия и может исправить ситуацию, реализация данного решения не всегда осуществима по причине наличия технических условий на допуски при производстве.

В свою очередь добавки помогают бороться с причиной проблемы – расширением песка. В зависимости от технологии добавок они либо сгорают в процессе заливки, либо становятся буфером, тем самым создавая пространство для расширения песка во время превращения кварца. Одновременно с легкостью их применения добавки обеспечивают высокий уровень надежности процесса, в особенности, при серийном производстве.

Органические добавки используются для предотвращения образования таких дефектов, как просечки, но вместе с тем образуют относительно сильный запах и большие выбросы газа при сгорании. Неорганические добавки, с другой стороны, практически не образуют выбросов и при определенных условиях позволяют изготавливать отливки без применения огнеупорных покрытий. Кроме того, использование добавок до некоторой степени обеспечивает возможность замещения дорогих специальных песков, что в свою очередь позволяет сэкономить на стоимости материалов (Рис. 1).

Чтобы совместить преимущества органических и неорганических добавок, разработчики компании ASK Chemicals задались целью создать и проверить новую гибридную добавку VEINO ULTRA 4618. В итоге пришли к выводу, что добавка эффективно предотвращает образование дефектов, в частности, просечек. Более того, VEINO ULTRA 4618 также успешно применялась при производстве отливок без использования огнеупорных покрытий и помогла добиться отличных результатов при производстве корпусных стержней.

Компания ASK Chemicals будет представлять свои решения на выставке GIFA в г. Дюссельдорф с 16 по 20 июня 2015 г. на стенде A22 в зале 12.

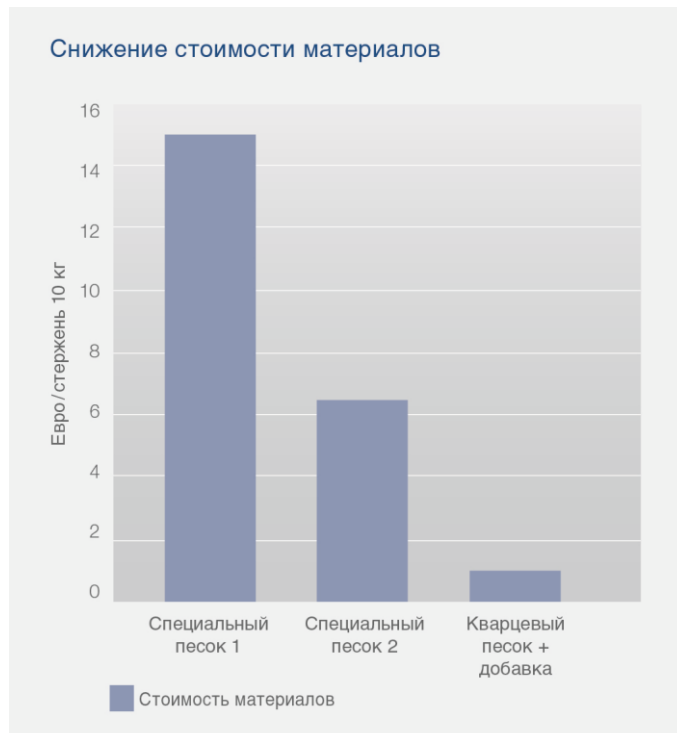


Рис. 1: Использование добавок позволяет частично заменить дорогие специальные пески, тем самым сокращая себестоимость.



О компании ASK Chemicals

Компания ASK Chemicals – один из крупнейших в мире поставщиков химических материалов и добавок для литейной промышленности. Компания предлагает обширный ассортимент продукции и услуг, включая связующие системы, огнеупорные покрытия, системы питания, фильтры и разделительные составы, а также металлургическую продукцию, включая модификаторы, порошковые проволоки и лигатуры для чугунного литья. Изготовление песчаных стержней и разработка прототипов, а также широкое предложение услуг по моделированию завершают ассортимент предложений.

Компания ASK Chemicals представлена 30 отделениями в 25 странах, в 20 из которых находятся собственные производства, и насчитывает около 1 700 сотрудников по всему миру. Осуществляя исследования и разработку в Европе, Америке и Азии, ASK Chemicals считает себя движущей силой создания специфичных инноваций для литейной промышленности и стремится обеспечить неизменно высокий уровень качества для своих клиентов. Ключевыми факторами являются гибкость, быстрота, качество и устойчивое развитие, а также экономическая эффективность продуктов и услуг.

Контактные лица для прессы

Контактное лицо в компании

ASK Chemicals GmbH
Г-жа Верена Скульник
Менеджер Отдела корпоративного маркетинга и связей
Reisholzstraße 16-18
40721 Hilden, Germany (Хильден, Германия)

Тел.: +49 211-71103-0
Факс: +49 211 -71103 -70
www.ask-chemicals.com
info@ask-chemicals.com

Информационное агентство

ProTEC – Отдел маркетинга
Г-жа Андреа Б. Феркингхофф
Управляющий директор
Würzburger Straße 23
97230 Estenfeld/Würzburg
Germany (Эстенфельд/Вюрцбург, Германия)

Тел.: +49 9305-98885-21
Факс: +49 9305-98885-19
www.protec-marketing.de
Ferkinghoff@protec-marketing.de