

«Делкам-Урал» запустила новый сайт SOLIDCAST.RU о компьютерном моделировании литейных процессов

Компания «Делкам-Урал» является дистрибутором ведущих зарубежных и отечественных разработчиков САПР. Одним из партнеров компании «Делкам-Урал» является компания Finitesolutions, разработчик программного продукта SOLIDCast для моделирования литейных процессов. «Делкам-Урал» является авторизованным дистрибутором программного комплекса SOLIDCast на территории России и странах СНГ.

Программа SOLIDCast была разработана еще в 1985 году. За этот период был накоплен колоссальный опыт в литейном производстве, который постоянно реализуется в усовершенствовании программного продукта.

Области применения:

С помощью SOLIDCast возможно смоделировать процессы литья в землю, в кокиль, по выплавляемым моделям. Можно использовать любые элементы, как то: утеплители, холодильники, доливка в прибыли, каналы охлаждения, нагревательные элементы, а также всё, что используется в литейном производстве.

Какой эффект от внедрения программного продукта на производстве?

SOLIDCast позволяет увидеть процесс кристаллизации отливки до производства оснастки, обнаружить и исправить ошибки. Заливка тестовой отливки – на экране, а не в цехе! Разработка прибылей, литниковой системы и их испытание до производства первой реальной отливки. Анализ литья – это снижение сроков, производство высококачественных отливок с максимальным выходом годного. Это означает снижение стоимости, увеличение прибыли и повышение конкурентоспособности литейного производства.

SOLIDCast может применяться для моделирования заливки серого и ковкого чугунов, сталей, алюминиевых, магниевых, медных и никелевых сплавов, а также любых других. В поставку входит база данных, содержащая несколько сотен сплавов.

Преимущества программного комплекса:

- **Легкость в использовании:** SOLIDCast и FLOWCast являются легкими в использовании, с самым доступным интерфейсом из всех возможных пакетов для моделирования литейных технологий;
- **Скорость:** системы отлажены так, что скорость расчета в SOLIDCaste в 10 раз быстрее по сравнению с аналогичными пакетами. Это очень важно, когда необходимо оценить несколько вариантов технологии за короткий срок. При использовании SOLIDCast вы можете провести моделирование более 6 различных вариантов за один рабочий день;
- **Точность:** система обеспечивает удивительную точность расчетов для прогнозирования большинства литейных дефектов;
- **Разумная цена:** мы предлагаем самое доступное и разумное решение для ваших задач в области моделирования литья за доступную цену!
- **Техническая поддержка:** поддержка наших клиентов - это наша наиважнейшая задача. Если у вас возникают вопросы, Вы можете обратиться к нам и получить исчерпывающую информацию!

- **Консалтинг:** специалисты «Делкам-Урал» оказывают консультационные услуги по решению инженерных задач Заказчика в области литейных технологий в следующих постановках:
 - Моделирование и анализ используемых технологических процессов;
 - Полная разработка технологии изготовления отливки;
 - Подбор оптимальных технологических параметров производственного процесса;
 - Оптимизация используемых технологий.