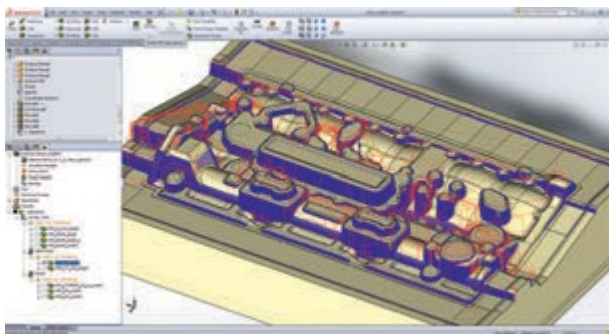


HSM - Модуль высокоскоростной трехмерной обработки

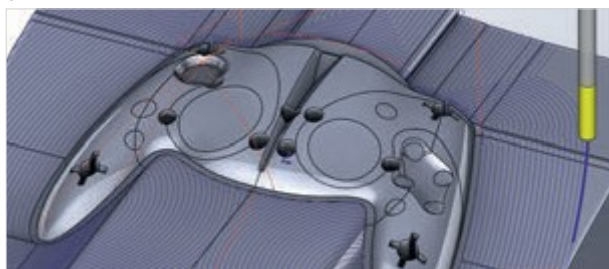
*Мощное средство черновой и
получистовой трехмерной обработки!*



Испытайте функции трехмерной обработки, обеспечивающие совершенно новый уровень качества, эффективности и простоты проектирования, а также лучшие траектории движения инструмента среди других доступных где-либо для трехмерной обработки.

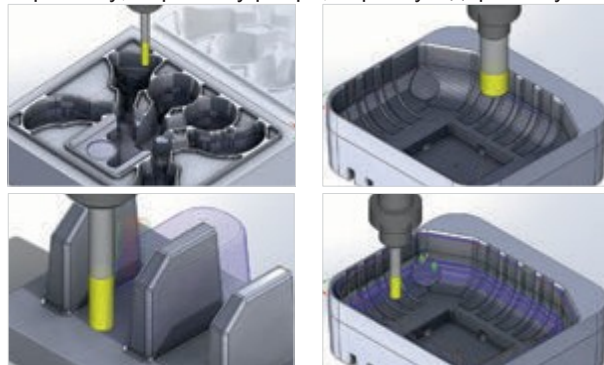
Модуль SolidCAM HSR/HSM представляет собой особо мощное, проверенное на рынке средство проектирования высокоскоростной обработки (HSM) литейных форм, инструментов, штампов и других сложных трехмерных деталей, включая изделия для аэрокосмической промышленности.

Он позволяет применять уникальные стратегии обработки и связывания для получения высокоскоростных пространственных траекторий движения инструмента. Этот модуль сглаживает траектории резания и отвода инструмента, насколько возможно, обеспечивая тем самым непрерывное перемещение инструмента, что является одним из наиболее важных требований для поддержания высокой скорости подачи и устранения задержек.



HSR – Модуль высокоскоростной черновой обработки

Модуль SolidCAM HSR поддерживает мощные стратегии высокоскоростной черновой обработки, включая контурную, штриховую и гибридную обработку, обработку ребра, черновую доработку.

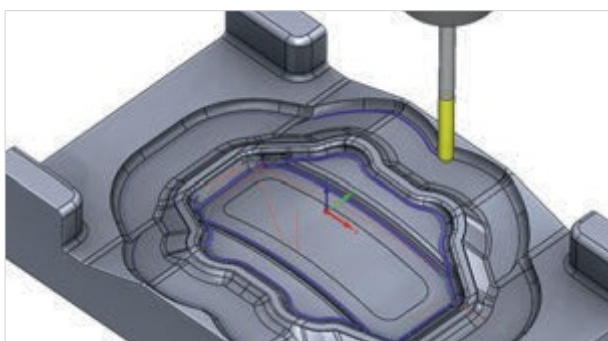


HSM – Модуль высокоскоростной чистовой обработки

С помощью модуля SolidCAM HSM отводы инструмента на высокий уровень по оси Z сводятся к минимуму. Траектория движения инструмента по возможности наклонена и сглажена дугами, отвод осуществляется на минимально возможную высоту, что приводит к минимизации «фрезерования воздуха» и, соответственно, сокращению времени обработки.

Результатом работы модуля HSM является эффективная и плавная траектория движения инструмента. Это способствует повышению качества обработки поверхности, снижению износа режущих кромок, увеличению срока службы инструмента.

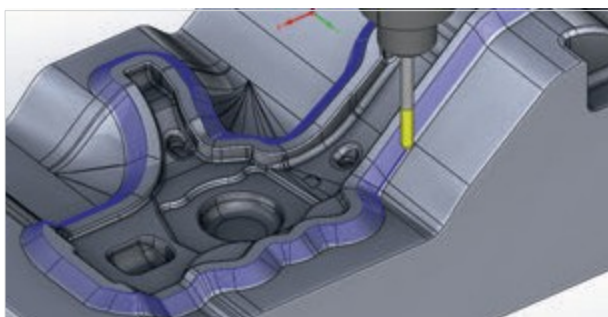
Современные условия производства требуют сокращения временных затрат на внедрение и изготовление, снижения расходов и повышения качества. Вот почему модуль HSM – обязательный инструмент современного механического цеха. □



Модуль SolidCAM HSM по сравнению с традиционными CAM-технологиями обладает рядом преимуществ, благодаря которым обработка может осуществляться с высокой скоростью: возможность исключить острые углы на траектории движения инструмента; уверенность в том, что инструмент остается у детали максимально долго; оптимизация его промежуточных перемещений, сокращающая «фрезерование воздуха»; осуществление подвода и отвода инструмента по касательным.

Управление любыми стратегиями трехмерной обработки модуля HSM может осуществляться заданием угла наклона или границы обрабатываемой поверхности.

Предоставляется комплексный набор средств построения граничных линий, в том числе линий силуэта, границ области контакта с фрезой, границ пологих поверхностей, границ остаточного материала, а также пользовательских граничных линий.



HSM – Трехмерная обработка высочайшего уровня

Модуль SolidCAM HSM – это мощное решение для всех пользователей, которые нуждаются в расширенных функциях высокоскоростной обработки. Кроме того, он может использоваться для повышения производительности старых станков с ЧПУ путем сглаживания траектории дугами для обеспечения непрерывности траектории движения инструмента, а также за счет минимизации «фрезерования воздуха».

Позвольте нам показать, как модуль HSM выполняет трехмерную обработку высочайшего уровня - это может повысить производительность любых ваших станков.

