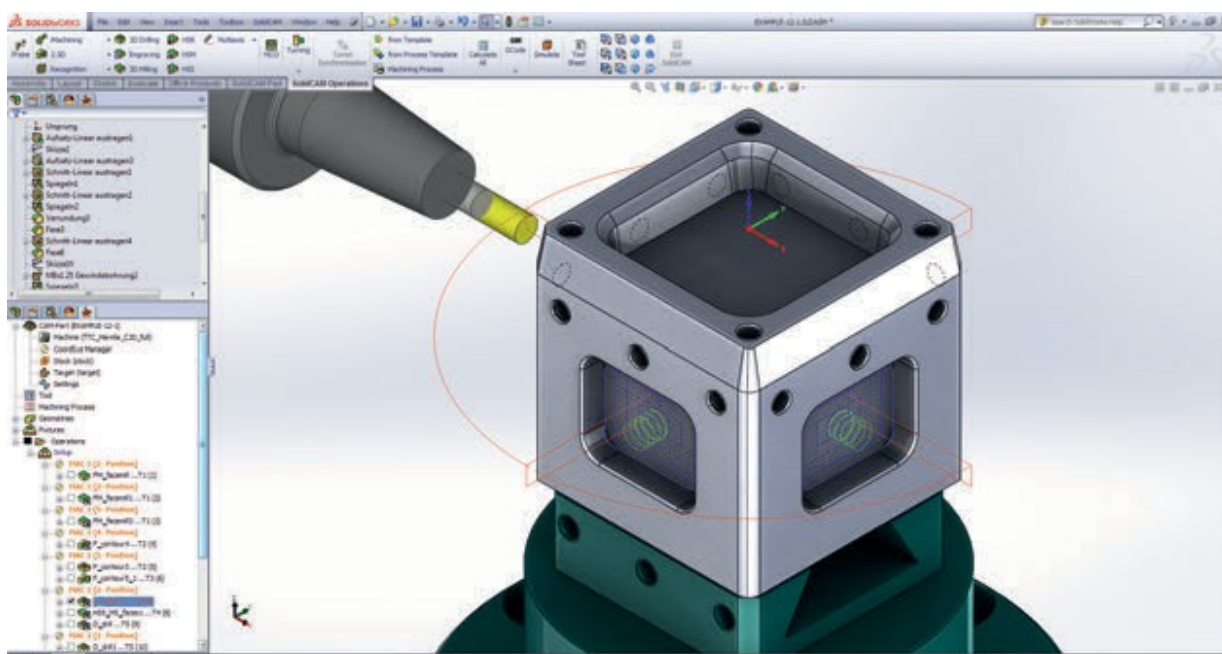


5-осное индексное фрезерование

Мощные средства SolidCAM для индексной многосторонней обработки – самый простой способ определения систем координат!



Характерное для любого современного цеха механической обработки явление: 4- и 5-осные станки с ЧПУ повышают производительность за счет снижения затрат времени на обработку.

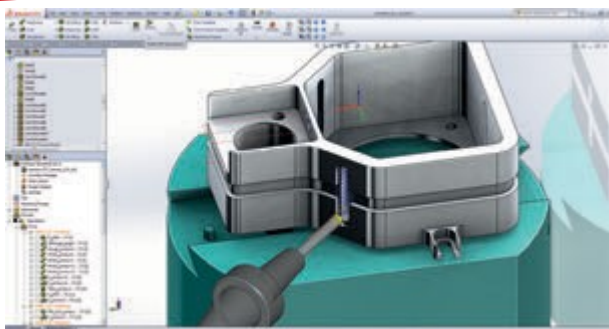
Система SolidCAM обеспечивает эффективный и простой способ программирования обработки детали с нескольких сторон. Система SolidCAM – это исключительно эффективный инструмент 4/5-осной индексной обработки.

Наиболее простой способ определения систем координат для 5-осной индексной обработки!

Устали от работы с чертежными видами, копирования моделей и поворота их в новые положения в пространстве? Вы все еще копируете и преобразуете геометрию, чтобы разделить разные уровни для программирования индексной обработки?

Попробуйте работать с единственным базовым положением детали на станке, одним щелчком мыши изменяя ее ориентацию для индексной обработки - система SolidCAM позволяет ускорить многостороннюю обработку детали, исключая при этом необходимость определения нескольких систем координат. Они определяются на лету: просто укажите грань модели и продолжайте программирование.

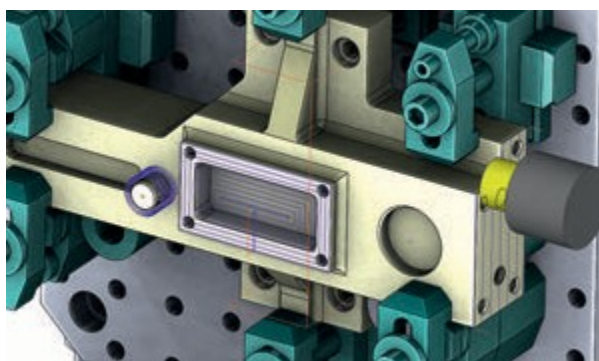
- Функция системы SolidCAM «выбрать поверхность и обработать ее» – это наиболее быстрый подход к программированию индексной обработки
- Менеджер систем координат отслеживает все необходимые данные, чтобы ориентировать деталь необходимым образом
- Режим моделирования Solid Verify показывает расположение держателей и креплений, а также процесс удаления материала на протяжении всей обработки



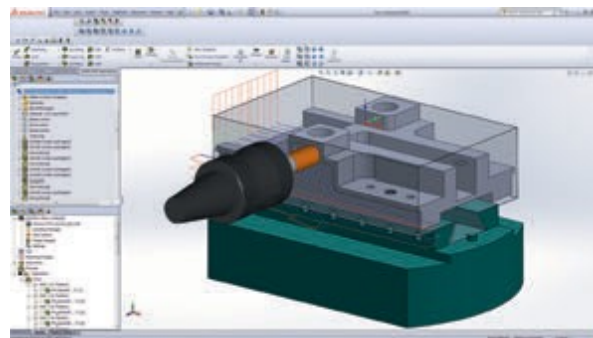
Эффективные, не требующие правки управляющие программы для многоосных станков

Система SolidCAM поддерживает несколько настроек, которые позволяют получать эффективные управляющие программы для многоосных станков.

Постпроцессор системы SolidCAM можно настроить на выполнение всех поворотов и смещений детали, что исключает необходимость программирования различных смещений на уровне станка. Независимо от того, может ли контроллер вычислить поворот детали собственными средствами, или же для этого необходимо использовать постпроцессор, система SolidCAM справится с этим.



Для контроллеров с расширенными функциями поворота в плоскости и вращения систем координат в системе SolidCAM предусмотрены постпроцессоры, которые задействуют этот внутренний функционал станка с ЧПУ. Если же обработка должна осуществляться без использования этих функций, пользователь может задать положение детали средствами SolidCAM, и управляющая программа будет выполнять все необходимые преобразования для каждого положения детали.



Наша философия в отношении индексного фрезерования проста: от программного обеспечения до управляющей программы – индексное фрезерование ничем не должно отличаться от обычного. Для проектирования многосторонней обработки не требуется никаких специальных функций или приемов работы - все должно просто работать!

