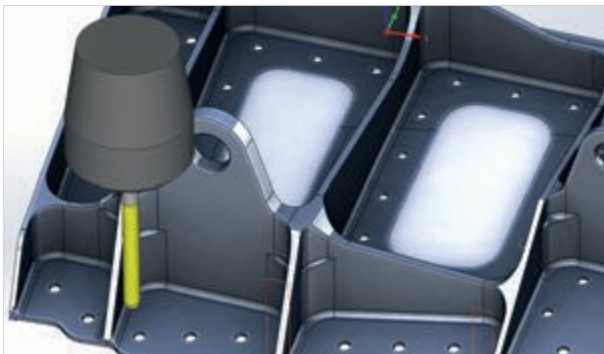


# HSS

*Высокоскоростная обработка локальных поверхностей (HSS) – важный модуль для любого механического цеха!*

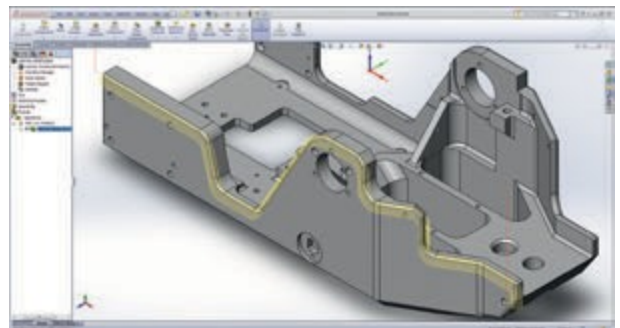
SolidCAM HSS – это модуль, позволяющий качественно и быстро обрабатывать локальные поверхности детали, включая внутренние выточки. Он упрощает выбор подлежащих обработке поверхностей, исключая необходимость определения граничных линий. Поддерживаются как стандартные, так и фасонные инструменты.



## **Мощные стратегии обработки поверхностей для получения плавных, безопасных и оптимальных траекторий движения инструмента**

Модуль SolidCAM HSS поддерживает большое количество стратегий обработки поверхностей, обеспечивающих формирование эффективных, плавных, безопасных и оптимальных траекторий движения инструмента.

В модуле HSS предусмотрены специальные возможности связывания отдельных сегментов в составе траектории, что позволяет осуществлять плавный подвод и отвод инструмента по касательным. Пользователь может управлять формированием связующих перемещений между отдельными сегментами траектории, что позволяет обходить отверстия и пазы без изменения геометрии модели. Отвод инструмента может выполняться на любую из основных плоскостей.

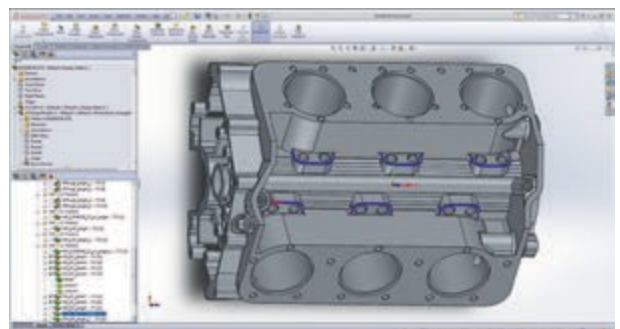


## **Неограниченные возможности управления, позволяющие обрабатывать только выбранные участки модели**

HSS – это CAM-модуль, открывающий новые методы 2.5D-фрезерования, выходящие за рамки простой обработки профилей, выемок и поверхностей: возможности трехмерной обработки поверхностей используются для фрезерования призматических и трехмерных деталей.

Модуль HSS позволяет создавать траектории движения инструмента как на одной, так и на нескольких поверхностях, включая группы поверхностей, образующих сложные пространственные формы (например, скругления).

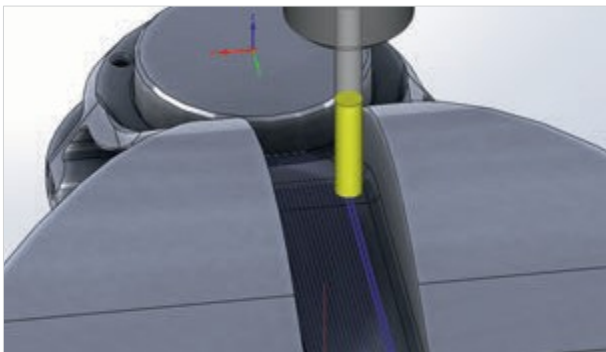
Испытайте неограниченные возможности управления, позволяющие обрабатывать только выбранные вами участки модели без необходимости построения граничных линий или другой геометрии.





## Расширенные функции проверки на пробой держателя, державки, инструмента

Средства полной проверки на пробой позволяют анализировать инструмент, его державку и держатель. Можно указать контрольные поверхности, контакт инструмента с которыми должен быть исключен. Предусмотрено несколько стратегий отвода инструмента в случае столкновения.

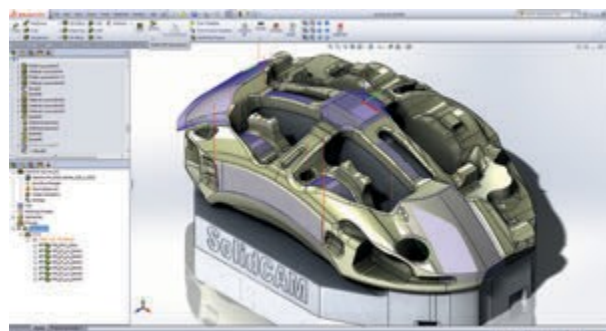


## Широкие возможности связывания отдельных сегментов траектории

Полная свобода управления подводом и отводом инструмента: больше не требуется изменение поверхностей модели. Траектории движения инструмента могут быть продлены или укорочены, возможен обход зазоров и отверстий, предусмотрено несколько вариантов отвода и подвода инструмента.

## Выполнение внутренних выточек с помощью HSS

Для выполнения внутренних выточек и пазов сложной геометрии используются конические фрезы, сферические фрезы без конического уступа и фрезы для обработки тавровых канавок.



## Важный модуль для любого механического цеха

Преимущества модуля SolidCAM HSS позволяют добиться значительного улучшения качества обработки поверхностей. Модуль SolidCAM HSS является важным дополнительным инструментом для обработки деталей любого характера в любом механическом цехе.

