

AUTODESK® FEATURECAM® 2017

Изготавливайте продукцию быстрее при помощи высокоавтоматизированной САМ-системы

Чтобы узнать больше, посетите www.featurecam.com

Что нового?

САМ-система Autodesk® FeatureCAM® позволяет автоматизировать весь производственный процесс: от конструирования до генерации УП для станков с ЧПУ

Снижение затрат времени на разработку УП и стабильно высокое качество токарной, фрезерной и электроэрозионной обработки.

ULTIMATE

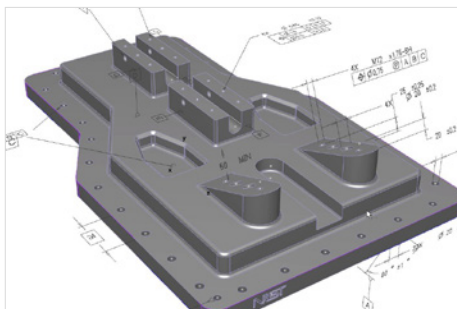
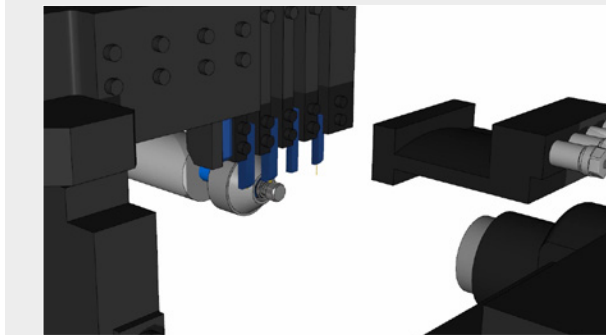
Версия FeatureCAM Ultimate включает в себя САМ-систему PartMaker, предназначенную для программирования станков-автоматов продольного точения (Swiss-type).

Станки-автоматы продольного точения

В FeatureCAM 2017 расширены возможности по программированию двухшпиндельных станков-автоматов продольного точения (Swiss-type).

Реализована 3D-симуляция работы люнетной цанги, автоматизирована процедура размещения инструмента по гнездам и добавлены дополнительные функции для синхронизации работы осей станка.

Использование FeatureCAM 2017 для программирования автоматов продольного точения обеспечивает сокращение сроков разработки и повышение надежности управляющих программ.

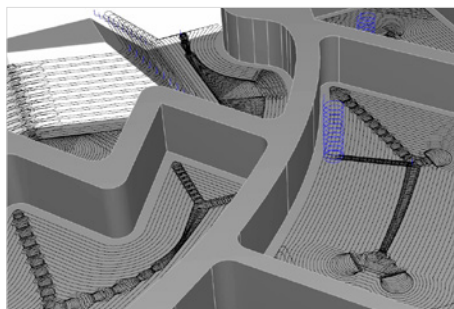


Конструкторская и технологическая информация об изделии

В САМ-системе реализована возможность импорта и отображения конструкторско-технологической информации непосредственно на 3D-модели. Можно просмотреть размеры, базы, допуски и посадки, требования к шероховатости, наименование материала и текстовые комментарии.

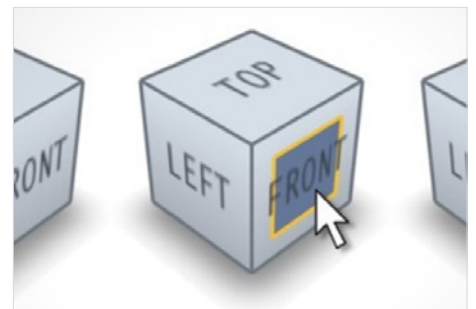
Поддерживаются различные форматы данных, в том числе:

- PTC Creo
- Dassault Catia
- Siemens NX



Предварительное плунжерное врезание в стратегии Vortex

В FeatureCAM 2017 применяется улучшенная стратегия Vortex, которая позволяет непосредственно внутри операции назначать точки засверливания и автоматически задавать в них операции сверления, чтобы затем выполнять предварительное плунжерное врезание фрезой в ранее просверленных отверстиях. По сравнению с традиционным циклическим спиральным врезанием в тело заготовки, плунжерное врезание обеспечивает гораздо большую производительность, что сокращает время обработки на станке с ЧПУ.



Навигационный инструмент ViewCube

Навигационный инструмент ViewCube позволяет быстро переключаться между стандартными ортогональными и изометрическими видами, а также улучшает ориентацию пользователя в пространстве 3D-модели.

При помощи кликов и перетаскивания мышки можно менять текущую ориентацию вида и переключаться между предварительно заданными видами.