

Каталог и гид по выбору CAD/CAM



Отечественная интегрированная CAD/CAM/CAPP система **ADEM** предназначена для автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства.

Разработчик: ADEM

Единый программный комплекс, в состав которого входят инструменты для автоматизации:

- проектирования, конструирования и моделирования изделий;
- оформления чертежно-конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД;
- проектирование техпроцессов и оформления технологической документации в соответствии с требованиями ЕСТД;
- программирования оборудования с ЧПУ;
- управления архивами и проектами;
- реновации накопленных знаний (бумажных чертежей, перфолент).



CAMWorks - САМ-система, работающая прямо в среде SolidWorks.

Дерево обработки CAMWorks и его команды доступны в окне SolidWorks, позволяя создавать траектории движения инструмента, не покидая САД-систему, и сохранять их в основном документе.

Разработчик: Geometric Technologies



CATIA — одна из известнейших CAD/CAM/CAE/PDM-систем.

... от разработки концептуальных моделей до подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ и выпуска необходимых чертежей и конструкторско-технологической документации.

Разработчик: Dassault Systèmes



Высокопроизводительная система **ESPRIT** предлагает мощные средства для любого станка с ЧПУ:

- программирование фрезерной обработки от 2-х до 5-ти осей,
- токарной обработки от 2-х до 22-х осей,
- электроэрозионной обработки от 2-х до 5-ти осей,
- многозадачных токарно-фрезерных станков с синхронизацией,
- станков с осью В,
- широкая поддержка станочных циклов,
- всесторонний контроль инструмента,
- способность осуществлять поддержку всего производства.



Полное программное решение для разработки управляющих программ для оборудования с ЧПУ (CAM), постпроцессирования и симуляции работы станков.

ПО NX успешно внедрено и используется во многих отраслях промышленности, его возможности для производства проверены в авиакосмической отрасли, автомобилестроении, в производстве медицинского оборудования, изготовлении пресс-форм и штампов, а также в сфере машиностроения.

Интеграция NX CAM с системой управления данными и процессами Teamcenter.

Разработчик: Siemens PLM Software



SolidCAM
The Leaders in Integrated CAM

SolidCAM – инструмент быстрого и легкого создания УП для токарных, фрезерных и токарно-фрезерных станков с ЧПУ.

Использование SolidCAM как интегрированного приложения к графическому пакету SolidWorks обеспечивает возможность создания полнофункциональной CAD/CAM-системы.

Разработчик: SolidCAM



T-FLEX ЧПУ - программа, предназначенная для создания УП на оборудование с ЧПУ.

Программа поддерживает различные типы систем управления 2D, 2.5D, 3D и 5D, и разделена на две независимые системы T-FLEX ЧПУ 2D и T-FLEX ЧПУ 3D.

Разработчик: Top Systems

- **T-FLEX ЧПУ** является встраиваемым модулем для САПР **T-FLEX CAD** и функционирует исключительно совместно с ней.
- **Полноценное CAD/CAM-решение**, которое обеспечивает безошибочную передачу данных от конструктора к технологу ЧПУ и значительно упрощает модификацию или исправление данных.
- **Важная особенность системы - сквозная параметризация:** при изменении исходных данных, полученных на этапе конструирования (чертежа или 3D-модели), происходит автоматическое изменение рассчитанной траектории обработки и полученной по данной траектории УП.
- **T-FLEX ЧПУ – гибко настраиваемая система, построенная по модульному принципу** (к базовому модулю можно подключать любой набор методов обработки).

Спасибо за внимание!