

T-FLEX CAM ¹

Функциональные характеристики

Программа для ЭВМ «T-FLEX CAM» предназначена для автоматизации разработки управляющих программ для станков с ЧПУ фрезерной и токарной группы.

T-FLEX CAM состоит из следующих конфигураций:

- T-FLEX CAM. Базовый (T-FLEX CAM. Base)
- T-FLEX CAM. Фрезерование 2.5D (T-FLEX CAM. 2.5D Milling)
- T-FLEX CAM. Фрезерование 3D (T-FLEX CAM. 3D Milling)
- T-FLEX CAM. Фрезерование 4D (T-FLEX CAM. 4D Milling)
- T-FLEX CAM. Фрезерование 5D (T-FLEX CAM. 5D Milling)
- T-FLEX CAM. Точение (T-FLEX CAM. Turning)
- T-FLEX CAM. Отверстия (T-FLEX CAM. HoleMaking)
- T-FLEX CAM. Симуляция расширенная (T-FLEX CAM. Simulation Pro)
- T-FLEX CAM. Электроэрозия (T-FLEX CAM. EDM)
- T-FLEX CAM. Электроэрозионная обработка (T-FLEX CAM. EDM)

Основные функции T-FLEX CAM

Краткий список возможностей, которые предоставляет данное приложение:

- Создание проектов обработки и настройка его параметров, в том числе с учетом геометрии деталей, заготовок и станочной оснастки, рабочих систем координат и зон безопасности;
- Создание и настройка режущего инструмента различных видов (токарный, фрезерный и осевой инструмент), в том числе инструментальные сборки;
- Генерация траектории обработки для фрезерной группы оборудования, путем задания различных параметров, таких как: геометрия и стратегия обработки, границы

¹ Предыдущие и (или) альтернативные названия программного обеспечения:

- T-FLEX CAM
- T-FLEX CAM. Базовый
- T-FLEX CAM. Фрезерование 2.5D
- T-FLEX CAM. Фрезерование 3D
- T-FLEX CAM. Фрезерование 4D
- T-FLEX CAM. Фрезерование 5D
- T-FLEX CAM. Электроэрозия
- T-FLEX CAM. Электроэрозионная обработка
- T-FLEX CAM. Точение
- T-FLEX CAM. Отверстия
- T-FLEX CAM. Симуляция расширенная
- T-FLEX CAM. Base
- T-FLEX CAM. 2.5D Milling
- T-FLEX CAM. 3D Milling
- T-FLEX CAM. 4D Milling
- T-FLEX CAM. 5D Milling
- T-FLEX CAM. EDM
- T-FLEX CAM. Turning
- T-FLEX CAM. HoleMaking
- T-FLEX CAM. Simulation Pro

обработки и формы проходов, припуски, вспомогательные перемещения и режимы резания;

- Генерация траектории обработки для токарной группы оборудования, путем задания различных параметров, таких как: геометрия и стратегия обработки, границы обработки и формы проходов, припуски, вспомогательные перемещения и режимы резания;
- Симуляция движения инструмента по траекториям обработки, в том числе со съемом материала;
- Просмотр и редактирование состава траекторий;
- Генерация управляющих программ для станков с ЧПУ на основе рассчитанных траекторий обработки.

Системные требования для установки и эксплуатации

Система должна удовлетворять следующим аппаратным и программным требованиям для установки и эксплуатации ПО:

Операционная система:

- Windows 7 x64 или более поздней версии

Процессор:

- Intel или AMD с поддержкой SSE3(минимум); Core i5 или выше(рекомендуется)

Объем оперативной памяти:

- 6 Гб(минимум); 8Гб и более(рекомендуется)

Видеокарта:

- высокопроизводительная видеокарта NVIDIA или AMD с памятью 1Гб и выше и поддержкой OpenGL 4.2 и выше.

Взаимодействие с пользователем:

Взаимодействие с пользователем осуществляется через интерфейс T-FLEX CAD и T-FLEX CAM. Интерфейс T-FLEX CAM полностью интегрирован в пользовательский интерфейс в T-FLEX CAD.

Для работы с объектами используются следующие интерфейсные решения T-FLEX CAD:

- 3D сцена
- Выбор объектов топологии с фильтрацией
- Окно 3D модель