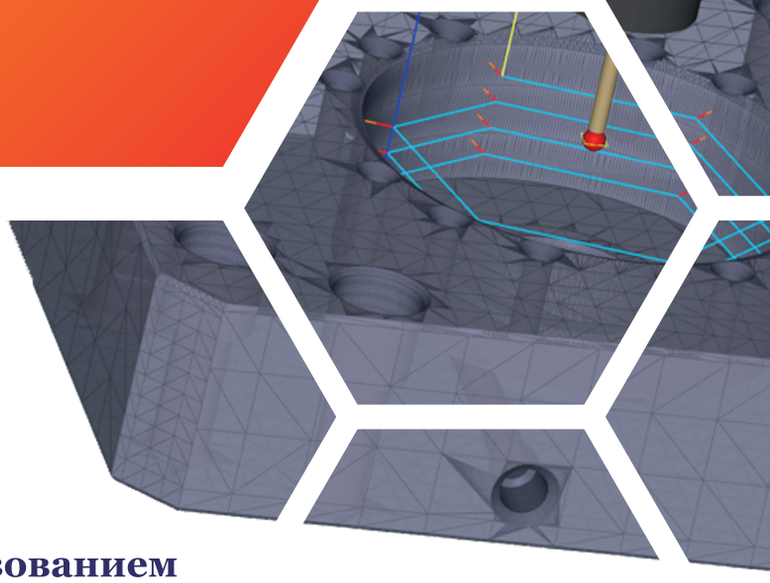
НТЦ ГеММа

ГеММа-3D. Измерения



программное обеспечение для автоматизации измерительных операций на станках с ЧПУ с использованием контактных датчиков, с возможностью контроля отклонения обработанной геометрии от номинала на всех этапах обработки.

Запись в Реестре российского ПО №27369

Функциональные возможности

- Подготовка управляющих программ измерений
- Обработка результатов измерений
- Формирование отчетов о проведенных измерениях

Программа обеспечивает

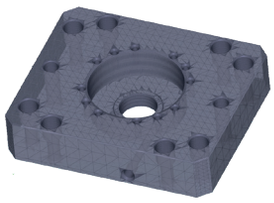
- Оценку отклонения геометрии изделия от номинала с учетом заданного допуска
- Оценку отклонений относительного расположения элементов изделия
- Подготовку операций базирования заготовок на станке с ЧПУ перед их обработкой
- Выпуск документации в виде отчетов о проведенных замерах

Наши контакты:

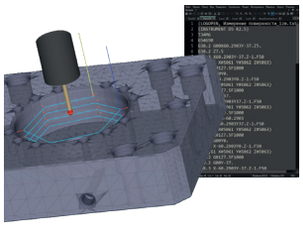
ООО "Современные Технологии НС"
г. Москва

Моб.: +7 (968)712-88-42
office@creativetechnologyns.ru

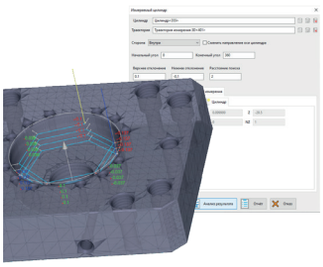
НТЦ ГеММа



В качестве исходной геометрии изделий используются как внешние файлы 3D-моделей и эскизов (STL, IGES, DXF), так и созданные при помощи внутреннего геометрического редактора.



По заданной геометрии производится расчёт траекторий измерения и их постпроцессирование в УП. Для каждого измеряемого элемента предусмотрен выбор различных стратегий, обеспечивающих построение эффективных траекторий движения щупа относительно поверхности элемента.



Созданные УП позволяют безопасно произвести обмеры изделия на станке с ЧПУ, сформированный файл загружается в программу, где выполняется анализ результатов замеров путём сопоставления точек с 3D-модели изделия и полученных точек со станка с последующим формированием отчета о замерах.

Преимущества

- Возможность дооснащения любых станков с ЧПУ измерительными программно-аппаратными средствами
- Безопасное использование дорогостоящих датчиков в автоматизированном производстве
- Автоматизация оперативного контроля геометрии изделия для всего цикла механической обработки на станках с ЧПУ
- Сокращение времени базирования заготовок, в том числе сложной формы
- Максимальный контроль обработанной детали до ее снятия со станка

Наши контакты:

ООО "Современные Технологии НС"
г. Москва

Моб.: +7 (968)712-88-42
office@creativetechnologyns.ru