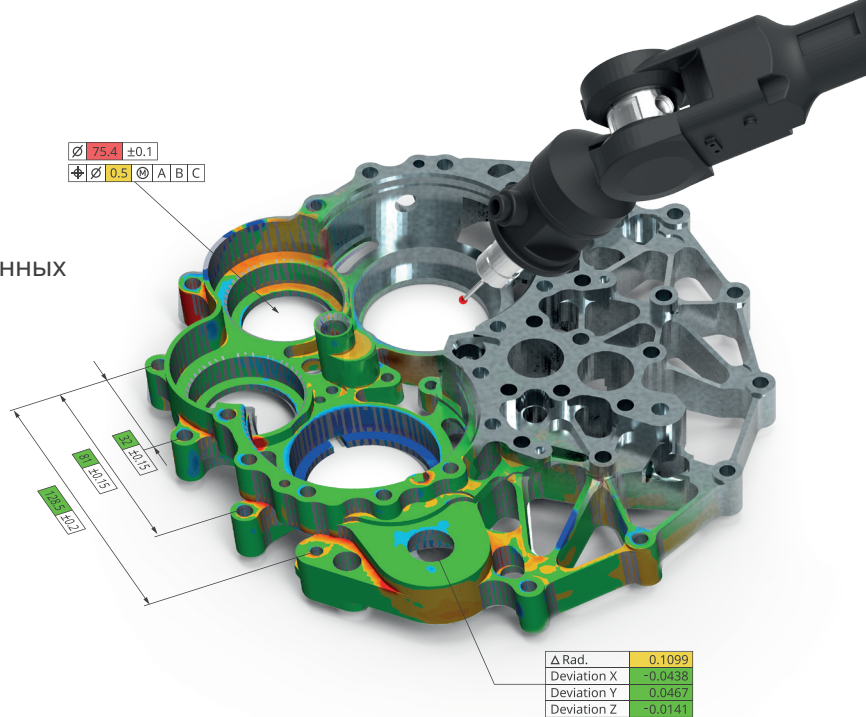


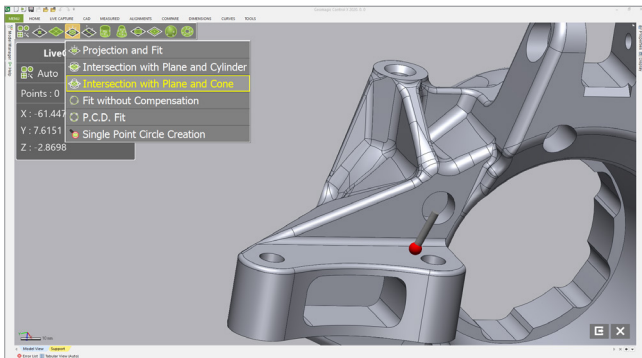
## Встречайте Geomagic® Control X™ 2020

### Качество в любых условиях

Последняя версия Control X содержит новые функции, которые повысят качество вашей продукции. В Control X 2020 оптимизированы процессы контроля геометрии для распределённых проектных групп; добавлены мощные инструменты контроля геометрии, включая Inspection Viewer, и новые рабочие процессы зондирования; доработаны существующие функции, что значительно повышает эффективность и отслеживаемость метрологических операций.



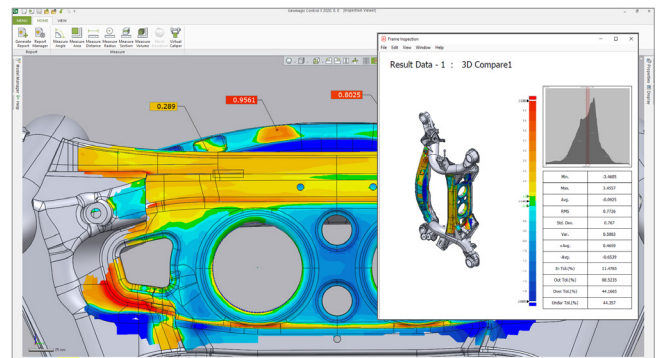
### New Features & Enhancements:



#### Улучшенный рабочий процесс зондирования

Мощные функции Control X 2020 упрощают контроль геометрии крупных узлов, тяжелого оборудования и других промышленных объектов.

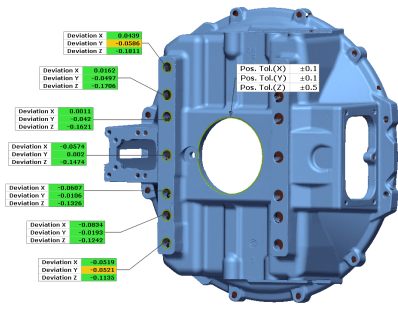
- 20 новых методов зондирования геометрии с возможностью адаптации к самым сложным требованиям по контролю качества.
- Быстрый и точный контроль геометрии больших деталей с использованием портативных КИМ. Функция «Переместить устройство» позволяет передвигать сканирующее оборудование, сохраняя отслеживаемость результатов.
- Простая оценка влияния каждой точки зондирования на результаты контроля геометрии благодаря обновленным функциям управления точками.



#### Inspection Viewer

Новый модуль Inspection Viewer позволяет любому участнику анализировать проект и создавать пользовательские отчеты, что повышает эффективность взаимодействия внутри проектной группы и организации в целом.

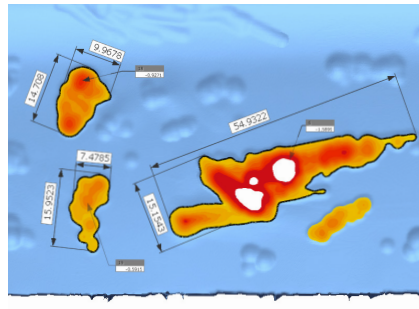
- Заинтересованные лица теперь имеют доступ к результатам на протяжении всего цикла контроля качества, а также возможность создавать собственные отчеты.
- Открывайте проекты и просматривайте все данные, пользуясь функциями 3D-управления и настройки вида.
- Редактируйте и создавайте отчеты по контролю качества, просматривая только нужные вам данные.



## Допуски по направлениям

Осевой контроль геометрии позволяет выявить производственные погрешности и точно определить их причины.

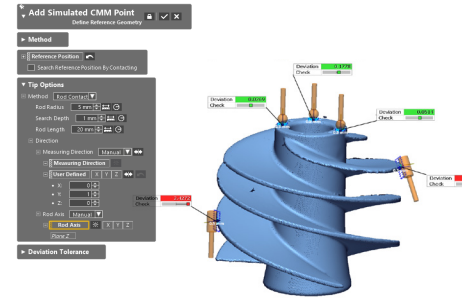
- Компоненты геометрии и размеров по X, Y и Z могут быть оценены индивидуально, что обеспечивает понимание причин погрешностей.
- Теперь можно определять причины погрешностей путем изоляции каждой отдельной оси.



## Локализация дефектов

Улучшенный инструмент Devication Location в составе Control X позволяет легко сканировать поверхностные дефекты и отклонения, анализировать их и создавать отчеты.

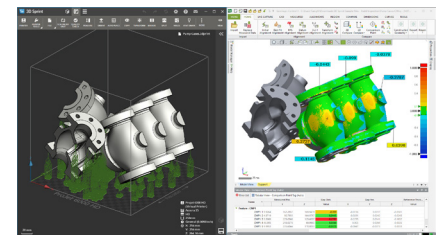
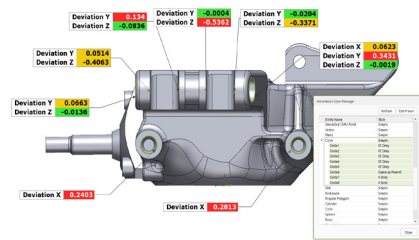
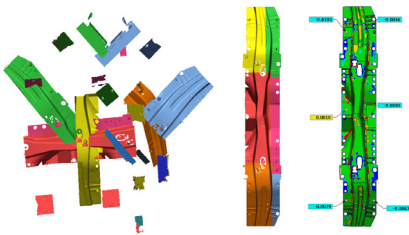
- Измерение главных и дополнительных размеров поверхностных дефектов позволяет точнее анализировать их площадь и местоположение.



## Моделирование точек КИМ

Моделируйте реальные контактные измерения на сложной геометрии.

- Автоматизируйте виртуальные модели любых предметов — от креплений до контактных измерительных устройств, — применяя моделирование точек КИМ с использованием данных облака точек.



## Сервер автоматизации

- Автоматизируйте импорт и обработку данных сканирования в Control X, создавая собственные процедуры обработки данных и минимизируя участие пользователя в процессе.
- Благодаря новым триггерам сервера автоматизации интеграторам систем контроля качества стало доступно множество способов автоматической отправки в проекты необъединенных наборов данных сканирования.

## Аннотации

Настраиваемые группы аннотаций помогают отображать для каждого пользователя и сферы применения только нужные данные.

- Включите отображение только необходимых размеров, выносок и общих аннотаций для каждого элемента.

## Импорт файлов 3D Sprint

Импортируйте файлы построения 3D Sprint прямо в Geomagic Control X.

- Пользователи 3D Sprint могут с легкостью выполнять измерения на напечатанных деталях и анализировать результаты относительно платформ построения.