

Программное обеспечение СмартЛаб – программное решение для работы с координатно-измерительным оборудованием



СмартЛаб - это программное решение для 3D измерений

Программное обеспечение СмартЛаб используется с измерительными системами для контроля размеров деталей, контроля процесса сборки путем измерения в режиме реального времени, а также размерного контроля готовых изделий.

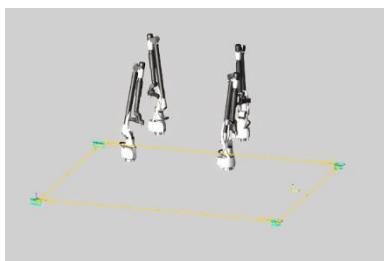
СмартЛаб предлагает широкий ряд преимуществ:

- интуитивно понятные современные графические среды
- интерфейсы для всех портативных КИМ Hexagon MI
- интерфейсы для подключения электронных тахеометров
- обмен данными со распространенными CAD в их собственных форматах
- мощные средства анализа и обработки
- простое объединение нескольких измерительных приборов
- проверку GD&T
- возможность составления различных отчетов
- автоматизация рабочих процессов

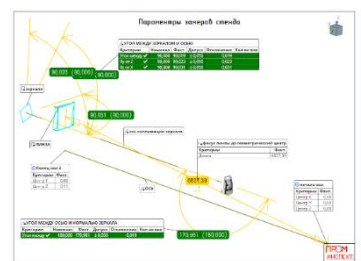
Программное обеспечение **СмартЛаб** – измеряйте любые геометрические параметры, размеры и характеристики



Измерения



Привязка КИМ к системе координат



Отчеты

Интерфейс **СмартЛаб** совместим со всеми портативными измерительными системами, такими как лазерные трекеры, тахеометры, и их вспомогательные устройства. Ведется регистрация данных с начала до конца выполнения процедуры, обеспечивая 100% отслеживаемость результатов.

Инструменты привязки к известным системам координат с использованием различных технологий, от 3-2-1 и метода наименьших квадратов до интерактивных методов, таких как быстрое уравнивание. Уникальный метод уравнивания путем минимизации отклонений между номиналами и фактическими измерениями позволяет проводить быструю привязку к модели CAD.

СмартЛаб предлагает современные средства составления отчетов, которые включает в себя составление отчетов GD&T, быстрое составление отчетов (графики, таблицы, результаты), выноски, прямой экспорт в ПО Microsoft Excel, отчеты в формате PDF, а также составление отчетов согласно требованиям пользователя.