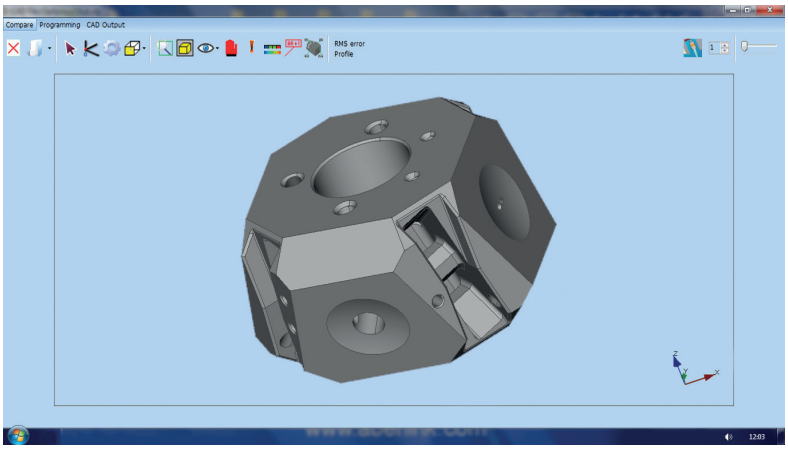
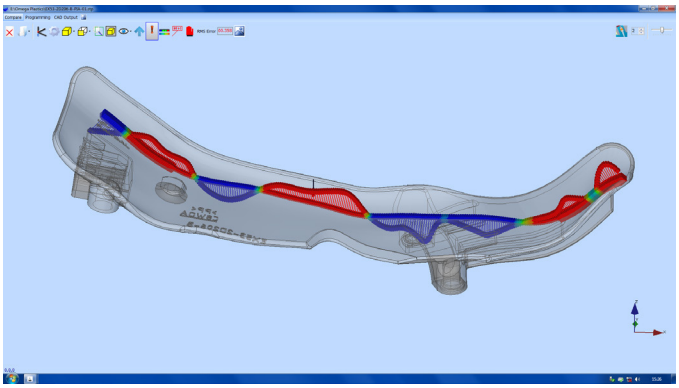
CAD COMPARISON
ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ

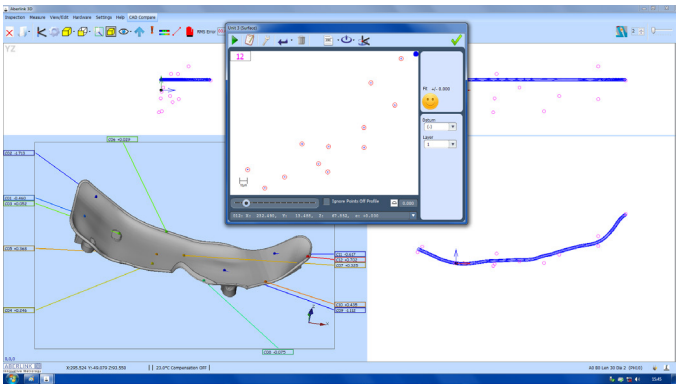
Програмний модуль Aberlink CAD Comparison розширює можливості Aberlink 3D завдяки можливості отримувати відхилення вирюавних точок від CAD моделі. Іноді це єдиний можливий спосіб для вимірюваннь складних деталей, якщо креслень чи 3Д моделі деталі не існує.

Потужні алгоритми виравнювання вимірених точок дозволяють проводити порівняння методами точної підгонки/ Відхилення віображуються кольором в графічних та табличних протоколах.

Модуль Aberlink's CAD comparisondозволяє імпортувати файли STEP та IGES й експортувати звіти у вигляді таблиць Excel. Це робить можливим спростити вимірювання складних деталей на автоматичних та ручних КВМ.







CAD формати

- Імпорт та експорт IGES та STEP файлів
- Єкспорт даних в DXF форматі
- Масштабуємі моделі
- Легке вимірювання складних деталей

Вирівнювання

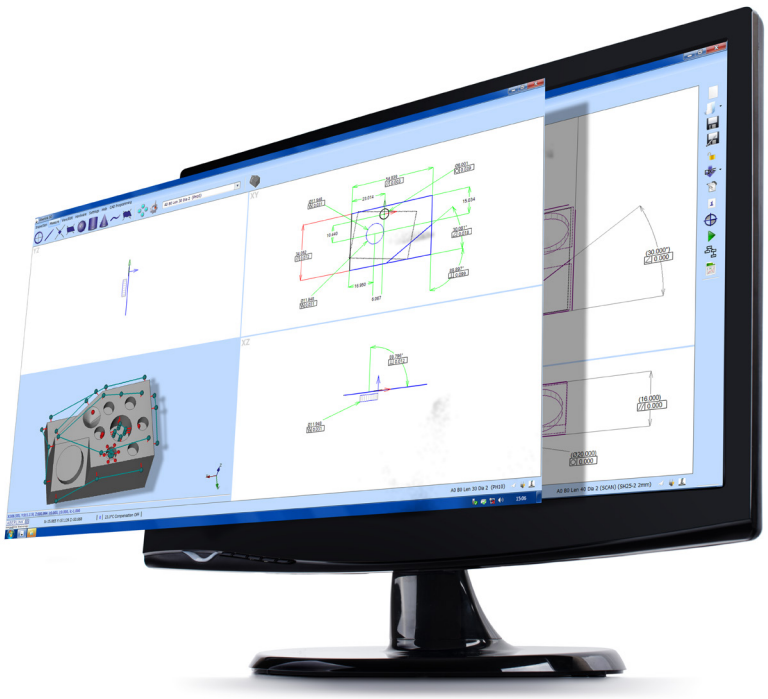
- Точна підгонка хмари точок
- Точна підгонка елементів
- Точна підгонка параметрів
- Графічні та табличні звіти
- Експорт даних в Excel

Формат звітів

- Інформація та примітки на CAD моделях
- Кольорова індикація відхилення
- Цвітові мітки
- Налаштування парматрв кольорового маркування
- Комбінування форм та звітів
- Графічні та табличні звіти
- Експорт даних в Excel

PROGRAMMING FROM CAD
ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ

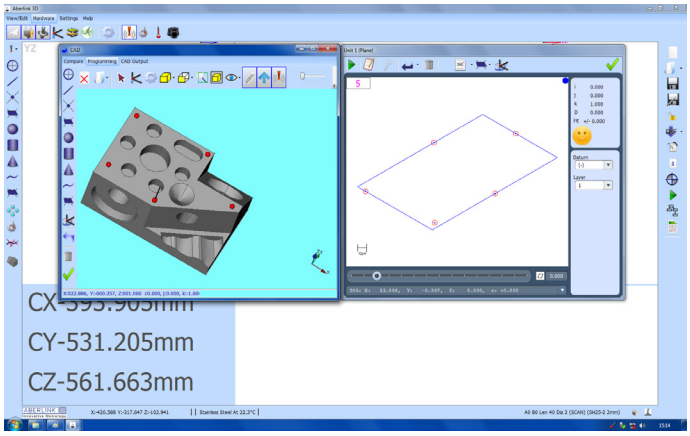
Багато років програмне забезпечення Aberlink 3D є галузевим стандартом за простотою та швидкістю програмування. Дотепер не існує кращого методу контролю деталей ніж “навчальне програмування“. Але що робити, якщо необхідно підготувати програму вимірюваннь до отримання першої готової деталі? Aberlink пропонує новий модуль для програмування згідно CAD моделі, що дозволяє побудувати програму вимірювання згідно CAD моделі в форматах IGES та STEP.

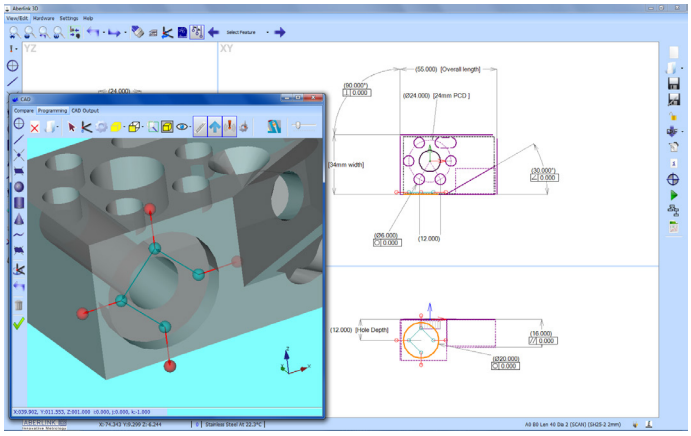


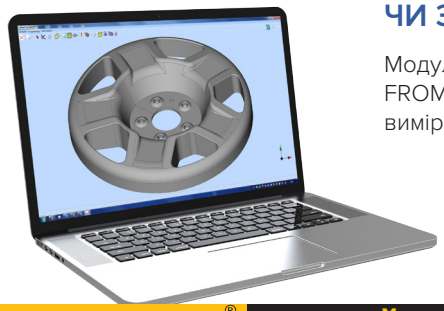
Якщо Ви використовивали програмне забезпечення Aberlink 3D, то ви легко зможете використовувати CAD модуль програмування. Замість зняття точок деталі потрібно лише вказати місце на поверхні деталі де необхідно зняти точку.

Вимірювання елементів проводиться у той самий спосіб, Якщо вказати чотири місця на площинні, то програмне забезпечення автоматично побудує площину за цими точками. Якщо натиснути на інший елемент - він буде автоматично знайдений. При вимірюванні отворів необхідно один раз натиснути на елемент для отримання окружності, а циліндра - двічі.

Програмування за допомогою програмного CAD модуля може проводитися в онлайн та офлайн режимах.







ЧИ ЗНАЛИ ВИ?

Модуль програмування CAD моделі PROGRAMMING FROM CAD надає можливість створення програми вимірюваннь навіть у рахі відсутності деталі.

МІКРОТЕХ® ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ’ЮТОР В УКРАЇНІ www.microtech-ua.com