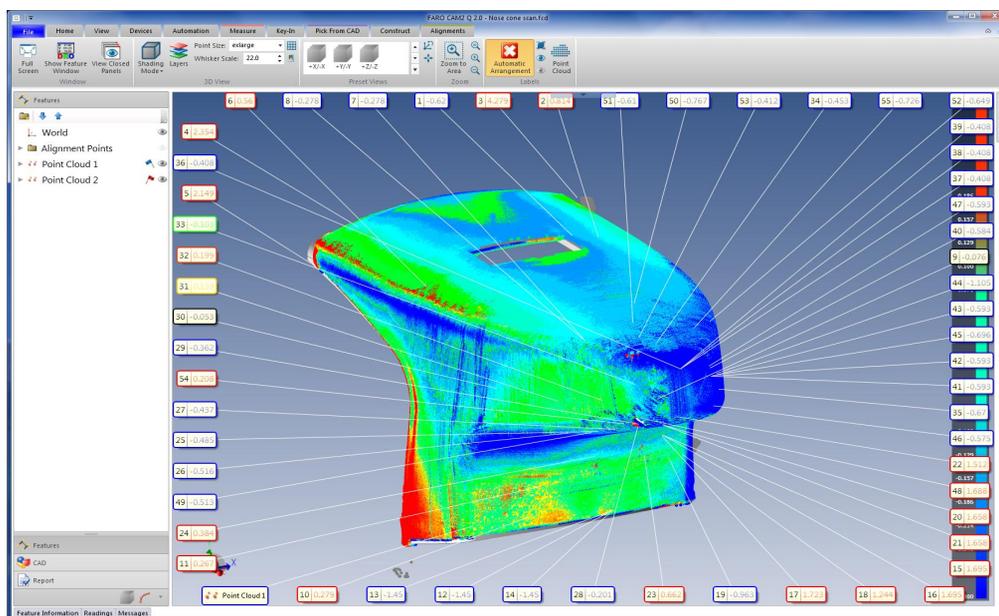


# Программное обеспечение для КИМ FARO



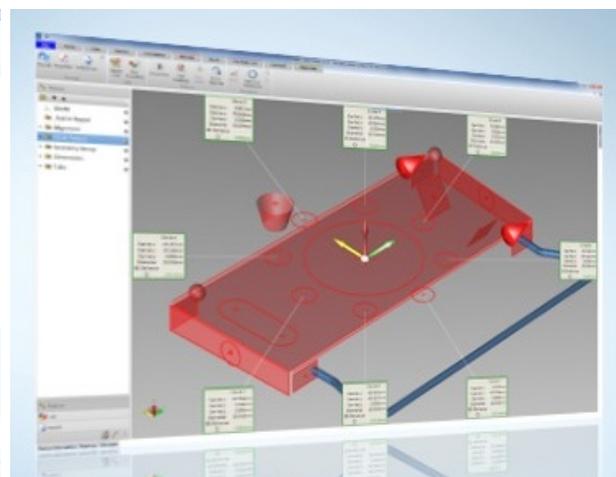
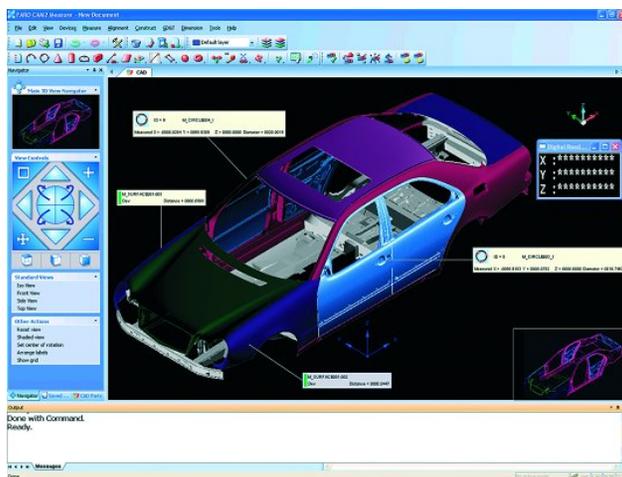
Существует несколько видов программного обеспечения (ПО) для КИМ FARO в зависимости от потребностей того или иного производства. ПО отвечает всем необходимым требованиям на каждом этапе процесса, начиная от проектирования и заканчивая измерением и контролем.

Программное обеспечение CAM2 может измерить, отсканировать, проанализировать и получить отчет о трехмерных данных детали или сборки. В процессе работы на экран монитора выводится трехмерная CAD модель, положение щупа в реальный момент времени, расположение измеряемых точек и величина их отклонения. Это упрощает и ускоряет процесс контроля. При проведении измерений программное обеспечение CAM2 способно совмещать детали и модели по точкам, выбранным на реальной модели, и последующей оптимизации методом последовательных приближений. Этот режим, так называемой итеративной привязки, используют для контроля деталей не имеющих реальных геометрических баз (отверстий, слотов, плоскостей и т.п.)



Программное обеспечение CAM2 Measure предназначено для измерения при помощи КИМ FARO Arm либо FARO Laser Tracker изделий как обычным способом (для простых объектов), так и сравнивая сложные 3-х мерные поверхности с CAD моделями. Это ПО имеет современное графическое ядро и 100% совместимо с Windows.

CAM2 Measure позволяет инспектировать сложные криволинейные поверхности методом сравнения их с CAD-моделью. У измеренных элементов можно контролировать отклонение размеров от номинальной величины, координаты относительно базы, положение относительно других объектов изделия, отклонение от плоскостности, цилиндричности, соосности и т.д. Функция сканирования позволяет получать точки, линии, сплайны, полилинии и т.д., по которым в дальнейшем строится CAD модель. Модуль для создания отчетов позволяет оформить результаты в графическом виде. Текстовая информация напрямую транслируется в MS Excel. Удобный, полностью русифицированный графический интерфейс, система подсказок, инструкция на русском языке дают возможность обучения работе на CAM2 Measure в кратчайшие сроки. Существует возможность запрограммировать действия оператора КИМ FARO с помощью команды Learn/Execute, которая позволяет автоматизировать процесс контроля партии деталей, что очень удобно для крупносерийного производства. CAM2 Measure имеет современное графическое ядро и позволяет загружать, закрашивать и работать с большими CAD-моделями быстрее других программ.



#### **Платформа:**

ОС – Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7

#### **Требования к конфигурации ПК:**

- минимальные – Pentium 3, не менее 128 Мб памяти, графика 1024x768, HDD не менее 8 Гб (свободно – не менее 2 Гб)
- рекомендуемые – Pentium 4 не менее 3 ГГц, не менее 256 Мб памяти, графика 1280x1024, HDD не менее 20 Гб (свободно – не менее 2 Гб)
- рекомендуемые для больших CAD-файлов (30 Мб или больше) – Pentium 4 не менее 3 ГГц, не менее 1 Гб оперативной памяти, графика 1600x1200, HDD не менее 60 Гб (свободно – не менее 10 Гб)

Компания «ИНФРА-СПЕКТР» является официальным представителем компании FARO Technologies Inc. в Украине. Мы выполняем поставку, пусконаладочные работы, обучение специалистов, гарантийное и послегарантийное обслуживание.



# ИНФРА СПЕКТР

ООО «ИНФРА-СПЕКТР»  
 Бул. Л. Украинки 34, оф.403-407  
 г.Киев 01601  
 +38 044 285 75 05  
 +38 044 285 48 61  
 +38 044 284 73 36  
 www.i-spectr.com.ua  
 e-mail: info@i-spectr.com.ua