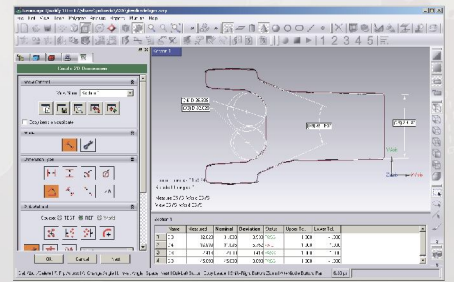
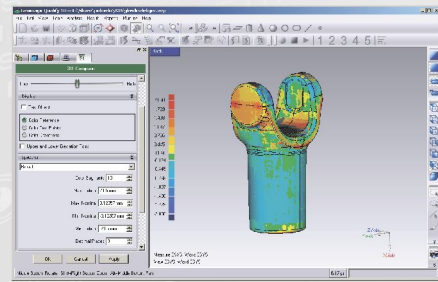
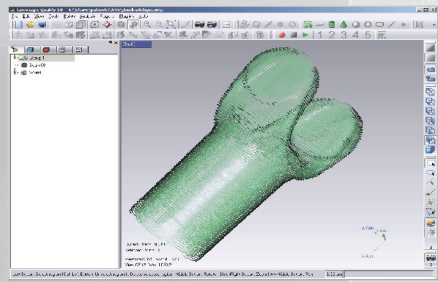
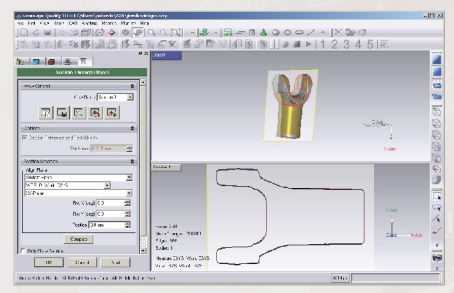
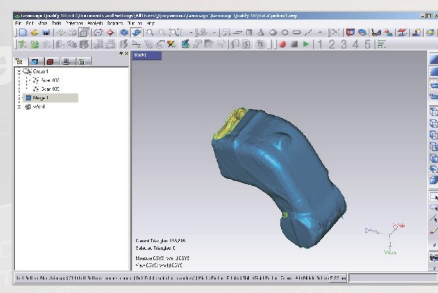
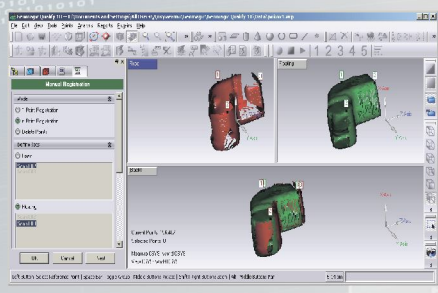




LOADING 100% MEDIA

# СКАН-800

промышленный 3D сканер для контроля геометрии  
литых и кованных деталей



Производитель: ООО "Дизель-тест-Комплект", Россия, г. Екатеринбург, ул. Карьерная, 16  
 телефон/факс /343/ 2227565, 2227370 e-mail: pesterev@d-test.ru WWW http://www.d-test.ru



Промышленный 3D сканер предназначен для проведения контроля основных геометрических размеров изделий в процессе ОТК в условиях серийного производства.

Сканер обеспечивает измерение реальной геометрии изделия и последующее сравнение с чертежом (идеальной моделью) геометрических параметров.

Сканер представляет собой автоматизированную координатную машину, с подвижной измерительной головкой и поворотным столом для размещения контролируемой детали.

### Контролируемые геометрические параметры

- диаметры, положение центров, отверстий, скруглений;
- углы между ребрами, гранями;
- технологическое смещение частей кованных и литых изделий, связанное со смещением элементов пресс-форм;
- сдвиг половинок формы,

Программное обеспечение позволяет выполнять отбраковку по заданным параметрам геометрии и заданным допускам (диаметр отверстий, конусность, радиусы скруглений и т.д.), производить набор статистики по нескольким поковкам для выявления повторяющихся отклонений геометрии.

Результаты анализа могут быть представлены как в графической форме, за счет выделения цветом на трехмерном изображении детали отличающихся участков, так и в виде сводных таблиц.

В качестве опорных моделей поковок используются чертежи, выполненные в пакетах Pro Engineer, SolidWorks и т.п.

Исключение "мертвых зон" сканирования осуществляется за счет адаптивного алгоритма управления положением и наклоном блока датчиков, корректирующего путь блока непосредственно в процессе сканирования.

### Технические характеристики

Максимальный габарит контролируемой детали, мм	800x350x350
Предел абсолютной погрешности измерения, мкм	+/- 7
Время цикла сканирования изделия, с	50-60
Программное обеспечение сканера	Geomagic Qualify