

«SIVER DATA», кузовной ремонт.



Тернопіль, Україна

Автосервисное оборудование, кузовной ремонт, ремонт кузова. Измерительная система «SIVER DATA» Система измерения геометрии кузова Siver Data предназначена:

1. Для измерений контрольных размеров кузова поврежденного автомобиля в процессе ремонта.
1. Для документального освидетельствования состояния кузова автомобиля, в случаях, когда невозможно определить визуально.

Система обеспечивает бесконтактное измерение координат мишени-указки в пространстве, путем фиксирования ее положения видеокамерами и дальнейшим трехмерным моделированием. Система использует принцип бинокулярного зрения: так же работает человеческий глаз, когда нам необходимо визуально определить расстояние до какого-либо объекта. Функцию «глаз» в системе выполняют две камеры, расположенные на концах измерительной балки. Если какой-либо контрастный объект попадает в поле зрения двух камер, система может точно вычислить его пространственные координаты. Таким контрастным объектом служат расположенные в особом порядке светодиодные лампочки на мишени-указке. Достаточно в поле зрения двух камер прикоснуться щупом к любой интересующей нас точке на кузове автомобиля, чтобы определить ее положение в трехмерном пространстве.

Данная технология обеспечивает быстрое и точное измерение координат. Точность измерений, обеспечиваемая системой – 1 мм.

Сивер Дата имеет Метрологический сертификат, который удостоверяет правильность всех получаемых измерений и дает возможность пользователям системы смело предоставлять данные о состоянии кузова как клиентам, так и страховым компаниям.

Измерительный блок выполнен в виде прочной металлической балки с двумя установленными внутри видеокамерами. Сама балка состоит из двух элементов – внешнего защитного кожуха и мягко закрепленной внутри него прецизионной штанги с камерами. Такая конструкция позволяет уменьшить риск деформации ответственных узлов и обеспечивает установке повышенную «живучесть» в процессе эксплуатации.

На боковой поверхности мишени-указки располож

Литвин Степан

0982278080