

Paso a paso

Diego García Lázaro

Reparación de una carrocería en bancada con sistema de medición electrónico.

La rápida evolución de los medios de medida ha conducido al desarrollo de sistemas informatizados para la verificación de las cotas de la carrocería, los cuales posibilitan un completo control geométrico del vehículo de forma ágil y eficaz.

En el paso a paso de esta revista se presentan las diferentes fases a cubrir para llevar a cabo la reparación de un vehículo en una bancada con sistema de medición electrónico.

La bancada utilizada en este artículo incluye un sistema de medición electrónico monopunto por palpación directa que permite controlar en las tres dimensiones los diferentes puntos de control del vehículo.



1

Identificar el modelo del vehículo



2

Buscar su ficha técnica con los puntos de control de la carrocería.



3

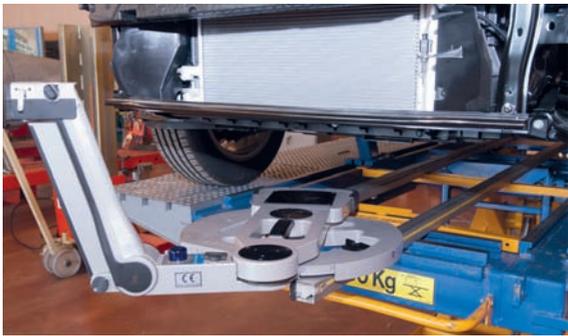
Subir el vehículo a la bancada.



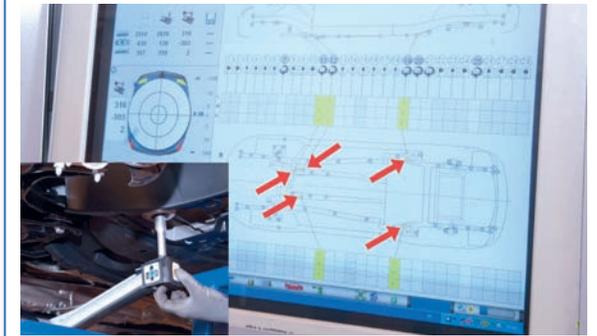
4

Sujetar el vehículo al bastidor mediante las mordazas.

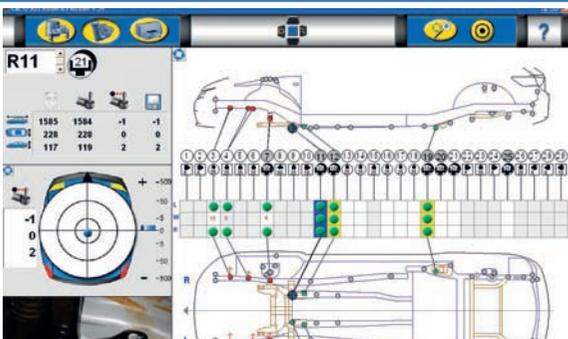
Paso a paso Reparación de una carrocería en bancada



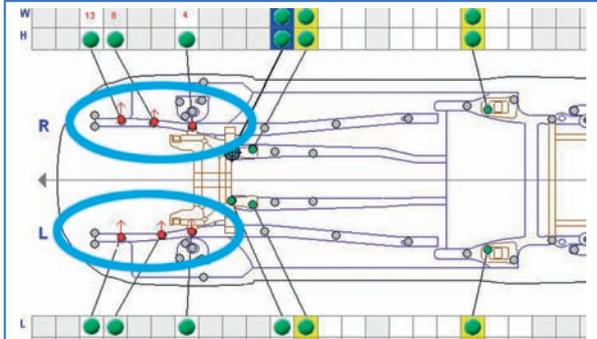
5 Montar el brazo palpador sobre la regla graduada.



6 Establecer el plano de referencia en la carrocería mediante cuatro puntos que no presenten daños.



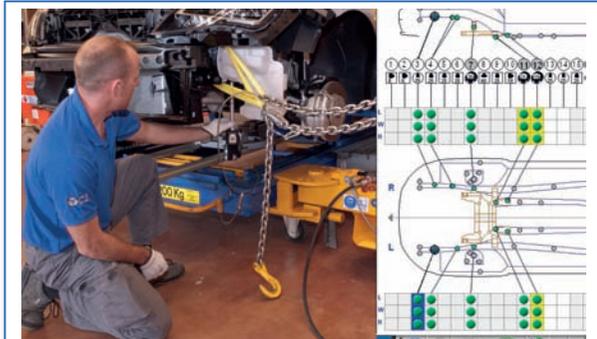
7 Medir los puntos de control para comprobar el estado dimensional de la carrocería.



8 Identificar los puntos de la carrocería fuera de cotas.



9 Montar el equipo de estiraje y realizar el estiraje en las zonas deformadas.



10 Comprobar que el estado dimensional de los puntos de control de la carrocería es correcto.