

Paso a paso

Reparación de plásticos con grapas metálicas

Concepción Pérez

El sistema de reparación de plásticos por grapas metálicas se está implantando en los talleres por su facilidad de aplicación y buen resultado. El funcionamiento consiste en fijar la abertura de las roturas mediante la inserción de unas grapas metálicas de forma que no se vuelve a abrir el plástico en esa zona. Las grapas se calientan en un útil que a su vez sirve para insertar las grapas, estas una vez que alcanzan la temperatura adecuada entran de forma fácil en el material plástico de la pieza. Los kits de reparación suelen incorporar varios tipos de grapas con diferentes formas y espesores para adaptarse a los diferentes daños.



1

Preparación del equipo.



2

Análisis del daño (tipo de daño y tamaño, grapas a utilizar).



3

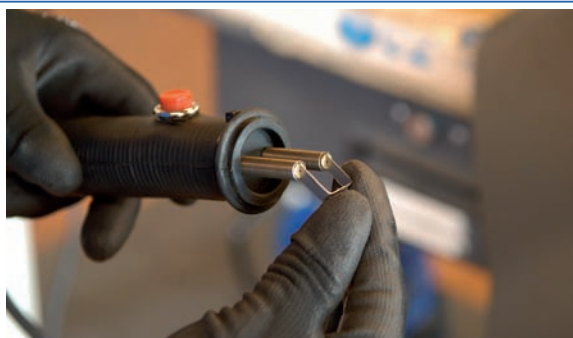
Conectar el equipo, seleccionar la temperatura de calentamiento según el espesor y el tipo de plástico.



4

Acotar mediante un taladrado el extremo de la grieta.

Paso a paso Reparación de plásticos con grapas metálicas



5 Seleccionar el tipo de grapa y posicionarla en los electrodos.



6 Insertar la grapa sobre la parte interna de la rotura.



7 Repetir la operación con la cantidad de grapas que se considere necesario.



8 Cortar el sobrante metálico de las grapas.



9 Amolar el sobrante de las grapas.



10 Aplicación de adhesivo para el acabado final.