

# Paso a paso

## Reparación de pequeños daños por tracción exterior

Concepción Pérez

Existen pequeños daños ocasionados en la panelería exterior que no implican necesariamente el uso del mazo y martillo para repararlos, sino que mediante el uso de herramientas de tracción exterior se evita los desmontajes de los accesorios situados en la parte interior de las piezas y se recupera adecuadamente la forma original de la chapa. A continuación, se muestran los pasos fundamentales en este tipo de reparaciones mediante el uso de un martillo de inercia.



**1** Identificación y delimitación del daño.



**2** Preparación de la máquina de resistencia eléctrica para el soldeo por empuje.



**3** Instalación del martillo de inercia en la pistola de soldeo.



**4** Lijado de pintura en la zona (hundimiento de la chapa) donde se suelda la punta del martillo y en la zona donde se sitúa la masa.

## Paso a paso Reparación de pequeños daños por tracción exterior



**5** Colocar la masa y soldar la punta del martillo en el hundimiento de la chapa.



**6** Eliminación del hundimiento de la chapa efectuando tiros hacia el exterior con el martillo de inercia.



**7** Giro del martillo para soltar la punta soldada.



**8** Comprobación de la reparación mediante la lima.



**9** Recogida de las zonas sobresalientes con el electrodo de cobre (si fuese el caso).



**10** Comprobación final del resultado de la reparación.