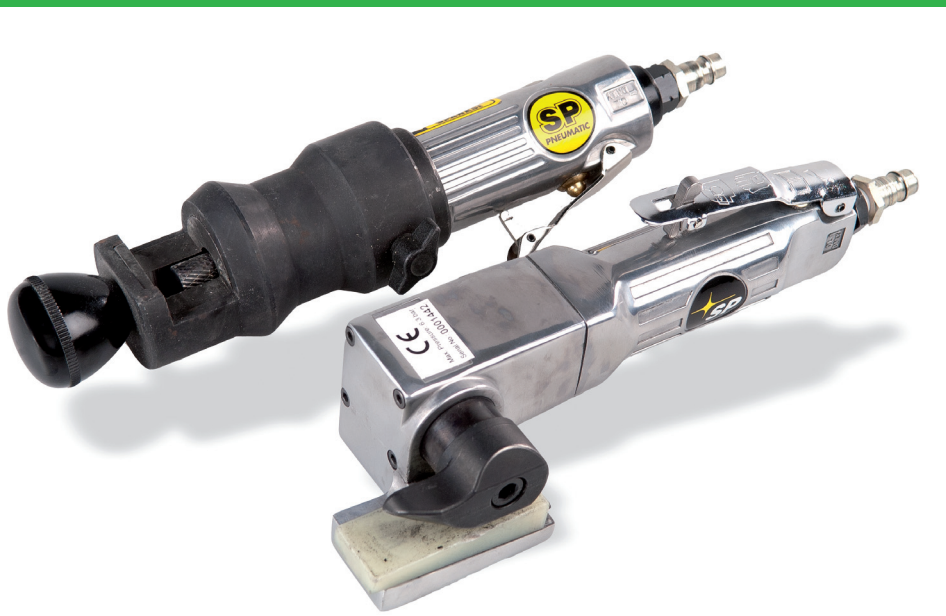
Plegadora de paneles y quitapaneles de Martech Car

Herramientas neumáticas para la sustitución de paneles de puerta

Luis Casajús



En muchos talleres de reparación de carrocerías de automóviles se realiza la extracción del panel de puerta mediante la esmeriladora con disco de desbaste y el engatillado del recambio con martillo y tas.

Sin embargo, durante la utilización de la esmeriladora de disco no se dispone de control de profundidad de desbaste, parámetro que si se puede controlar con el quitapaneles neumático de Martech Car.

Así mismo, si el engatillado del panel nuevo con martillo y tas no se realiza con cuidado se tiene el riesgo de marcar el exterior del panel. Siendo más sencillo la utilización de la plegadora de paneles neumática de Martech Car, que gracias a su patín de teflón evita que se marque la superficie exterior del panel.

El **quitapaneles neumático** de Martech Car es similar a un rotali con fresa cilíndrica pero que dispone de un regulador de profundidad de fresado, de este modo una vez correctamente regulado es posible eliminar el engatillado del panel, es decir, extraer la pestaña exterior sin dañar la pestaña interior, que es la del bastidor de la puerta.

Las piezas amovibles de las carrocerías de automóviles están formadas por un panel exterior y un bastidor. La unión entre estos componentes se realiza generalmente por una unión mixta de adhesivo y engatillado.
En el taller de carrocería se realizan sustituciones, por ejemplo de paneles de puerta en las cuales es necesario en primer lugar extraer el engatillado del panel y posteriormente, una vez ya ajustado el recambio del panel nuevo, realizar el engatillado.
Martech Car dispone de una herramienta para extraer el engatillado denominada quitapaneles con regulación de profundidad de fresado y de otra herramienta como es la plegadora de paneles neumática con la cual se puede realizar el plegado de la pestaña del panel de recambio sobre el bastidor.
Con estas dos herramientas se facilita la operación de sustitución de paneles de puerta.

La regulación del quitapaneles se realiza mediante un pomo roscado que bloquea o libera un semicilindro interior y al girar este semicilindro se ajusta la profundidad de fresado.

El pomo facilita además una buena sujeción del equipo a la hora de trabajar con el quitapaneles.

La **plegadora de paneles neumática** de Martech Car incorpora un patín de teflón que evita dañar el panel de puerta en su parte exterior, la más visible. Además, este patín dispone de regulación por medio de un deslizador móvil con el que podemos ajustar la profundidad de plegado de la pestaña del panel de puerta.

La Engatilladora de paneles neumática de Martechcar permite realizar el plegado de la pestaña del panel de puerta sobre el bastidor de un modo fácil, cómodo y dejando un muy buen acabado.

En el caso del engatillado es recomendable previamente doblar ligeramente la pestaña del panel de los 90º que viene en el recambio a unos 80º, para facilitar la labor de engatillado y posteriormente con la engatilladora con dos pasadas más o menos rápidas se consigue dejar el engatillado perfectamente acabado y con muy buena calidad estética.

La cuña de teflón, en caso de dañarse, dispone de recambio.

Gracias a la geometría de la boca que dispone la plegadora, está se puede introducir en la pestaña de forma sencilla y según su colocación respecto a la pestaña realiza un engatillado con más o menos intensidad.

A la hora de la realización del engatillado conviene colocar el equipo intentando que apoye la cuña de teflón de forma plana por la superficie exterior del panel, de forma que no se marque la cara exterior.

Conclusión

En Centro Zaragoza se han obtenido muy buenos resultados de funcionamiento tanto del quitapaneles como de la engatilladora neumática de paneles, de Martech Car, destacando por la facilidad de utilización y la comodidad con que permiten realizar la sustitución de un panel de puerta. ◎

Información y distribución
Spanesi Internacional S.L.
Polígono Campollano - Calle C, nº 8
02007 Albacete
Teléfono: 967 520002, Fax: 967 520190
Web: www.spanesi.es
e-mail: spanesi@spanesi.es

MARTECH CAR