

Remachadora Xpress 800 de Wieländer+Schill

Remachadora polivalente para carrocería

En el mundo de la reparación de carrocerías van apareciendo de cuando en cuando herramientas novedosas que facilitan la realización de la reparación al chapista. La remachadora XPress 800 de Wieländer+Schill es una de ellas.

No se trata de una simple remachadora neumática de remaches de clavo, sino que es una remachadora muy versátil, que puede hacer las funciones también de troqueladora y punzonadora. Para ello dispone de una pinza en C y su accesorio PushPull, con el que puede extraer y remachar remaches macizos, remaches huecos o Flow form, tuercas remachables y hasta es capaz de punzonar, es decir, eliminar puntos de resistencia en piezas de acero de ultra alta resistencia.

Luis Casajús

Una problemática de hoy en día es que existen una gran cantidad de tipos de remaches, y hasta ahora, en la mayor parte de los casos eran necesarias para montarlos diferentes remachadoras, cuestión que se facilita con la remachadora XPress.

El equipo XPress de Wieländer+Schill es una remachadora neumática, que con el acoplamiento de diferentes accesorios puede remachar todo tipo de remaches, incluso realizar orificios y eliminar puntos de resistencia en diferentes materiales incluido aceros de ultra alta resistencia.

Tipos de remaches que se pueden remachar con este equipo:

- Remaches ciegos o de clavo.
- Tuercas remachables.
- Remaches macizos o ciegos de aluminio.
- Remaches estampados o autoperforantes.
- Remaches flow form o remaches huecos.

La XPress es capaz de llegar a zonas de acceso complicado, ya que los accesorios que dispone para los remaches de clavo permiten el giro de la boca independiente de la remachadora, de forma que se puede trabajar de un modo más ergonómico y cómodo.



Análisis: Equipos, herramientas y productos Remachadora Xpress 800



La remachadora dispone de un regulador de la presión del aire, que permite controlar la fuerza de trabajo del equipo, evitando con una correcta regulación que se pueda dañar la pieza a reparar.

Otra de las principales ventajas que tiene este equipo con la punzonadora o pinza en C es que permite la realización de orificios y la extracción de puntos de soldadura, en aceros de ultra alta resistencia, cuando se dispone de acceso por ambos lados de una forma sencilla.

La remachadora neumática XPress con la pinza en C y el punzonador es capaz de realizar de orificios y extraer puntos de soldadura incluso en aceros de ultra alta resistencia.

La remachadora XPress de Wieländer+Schill incorpora diferentes accesorios como son:

El módulo BR20 para remaches de clavo, el módulo BR50 también para remaches de clavo pero con mayor fuerza y tamaño y el módulo BRN50 para tuercas remachables. Así mismo, dispone de accesorios para las pinzas en C, para poder extraer y remachar remaches macizos, autoperforantes y flow form, como son el cilindro PushPull y cilindro SSC 35/25, y brazos con diferentes dimensiones como: el brazo GC 80/40, el brazo GC 80/120 y el brazo GC 140/240.

Los brazos o pinzas en C tienen un movimiento de rotación de 360° y se cambian de forma sencilla y rápida, oprimiendo un botón y girando la palanca que disponen.

La herramienta de pinza en C para los remaches macizos y estampados dispone de diversos punzones y matrices que son intercambiables y con diferentes combinaciones según sea el diámetro del remache o punto de soldadura y la operación a realizar, remachar o punzonar.

Los punzones y matrices están perfectamente identificados mediante colores y códigos para usar los adecuados a cada proceso. El cambio de los mismos se realiza a rosca de forma sencilla y rápida, además, tienen la superficie moleteada para un mejor manejo.



Accesorio BR20 para los remaches de clavo.

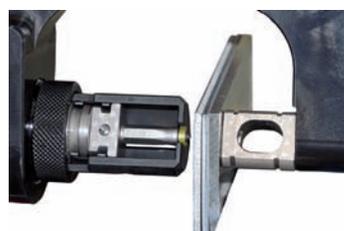
Análisis: Equipos, herramientas y productos Remachadora Xpress 800



Extracción de remaches autopunzantes.

El punzonador incorpora anillos de recambio (coronas para punzar de 6 y 8 mm de diámetro) para sustituirlos cuando han perdido el filo. Es una buena idea para que sean económicos de reemplazar y que sigan cortando bien, pero tiene el pequeño inconveniente de que se caen alguna vez al extraerlo de la pieza perforada.

El módulo BRN50 para montar tuercas remachables, permite controlar la profundidad y la fuerza de tracción, posibilitando remachar tuercas de M4 hasta M12, y como novedad también es posible actualmente montar tornillos remachables (métrico y tipo self lock).



Punzonador para la realización de orificios, incluso en aceros de ultra alta resistencia.



Remachado de remaches huecos o flow form.

Respecto a carrocerías de aluminio, es posible desmontar las piezas ensambladas en fabricación mediante remaches autopunzantes, a continuación, conformar las pestañas y una vez montado el recambio nuevo realizar los orificios para la unión mediante remachado, para finalmente remachar los remaches ciegos y huecos o flow form, y en caso de acceso complicado, también los remaches de clavo. De modo que con este único equipo, simplemente acoplado diferentes accesorios, así como punzones y matrices se puede llevar a cabo la reparación.

El equipo XPress de Wieländer+Schill, es una remachadora muy versátil que puede remachar todo tipo de remaches simplemente montando los diferentes módulos que dispone.

Conclusión

El resultado de las pruebas realizadas en CENTRO ZARAGOZA con la remachadora XPress de WIELÄNDER+SCHILL ha sido muy satisfactorio, destacando por su versatilidad y sobre todo por la posibilidad de realizar orificios en piezas de aceros de ultra alta resistencia. ©

Información y distribución

Instalaciones FMG, S.L.
Avda. San Pablo, 26 nave 4.
28823 Coslada. Madrid
Telf. 91.672.70.55
Fax. 91.669.42.38
Web: www.instalacionesfmg.es
Mail: info@instalacionesfmg.es



Wieländer+Schill

