

Bit Cutter

Rectificador de arandelas de Miracle System

El desabollado por tracción es un sistema que se utiliza cada vez con mayor frecuencia en la reparación de carrocerías de automóvil, y por tanto el uso de arandelas para soldarlas en la zona deformada y tirar de ellas con el martillo de inercia es cada vez más habitual.

El Miracle System, es un sistema para el reconformado mediante sistemas de tracción que incorpora una gran cantidad de accesorios, en él se utilizan arandelas ovaladas con prolongaciones.

Una forma de aprovechar en mayor medida estas arandelas es la utilización del Bit Cutter o rectificador de arandelas, un accesorio de Miracle System, que permite cortar e igualar las arandelas usadas y deterioradas de este sistema, pudiendo volver a reutilizar las arandelas muchas más ocasiones.

Luis Casajús

Hasta ahora las arandelas usadas del sistema Miracle System, se rectificaban en el taller manualmente, desbastándolas pero sin posibilidad de regular la profundidad de trabajo, de forma que las arandelas quedaban irregulares y con diferentes longitudes. Factor que provocaba que al soldarlas, no trabajaran todas de forma homogénea y no permitieran sacar la línea de la pieza de forma precisa, obteniéndose un reconformado del daño incorrecto.

El Bit Cutter, o rectificador de arandelas, permite el máximo rendimiento de las arandelas ovaladas utilizadas en el sistema de desabollado por tracción, Miracle System

Sin embargo, con el Bit Cutter ya es posible rectificar las arandelas y dejarlas todas con la misma longitud y con la punta correcta. Las arandelas rectificadas con este equipo sueldan muy bien, con lo que se consigue realizar un desabollado perfecto.



Rectificado de arandela recta.



Rectificado de arandela inclinada.

Análisis: Equipos, herramientas y productos Rectificador de arandelas Bit Cutter



El Bit Cutter es una herramienta neumática, que incorpora un regulador excéntrico, con 10 posiciones, que permite controlar la profundidad de corte a realizar en la arandela. De esta forma que es posible repasar las arandelas y dejarlas todas a la misma longitud.

Permite rectificar arandelas del Miracle System tanto planas como inclinadas (con la punta girada 90°).

Además, gracias a sus diferentes niveles de profundidad de corte, es posible cortar una arandela recta hasta un máximo de diez veces y una arandela inclinada hasta siete veces.



- Rectificado de arandela recta hasta en 10 ocasiones.
- Rectificado de arandela inclinada hasta en 7 veces.



Rectificado excéntrico para controlar el nivel de corte de la arandela.

Conclusión

En las pruebas realizadas en Centro Zaragoza se han obtenido resultados muy satisfactorios respecto a la utilización del Rectificador de arandelas, Bit Cutter, de Miracle System, destacando por permitir obtener el máximo rendimiento de las arandelas ovaladas utilizadas para los sistemas de desabollado por tracción. ☺

Información y distribución:  **Miracle System**
Las Herramientas del Chapista S.L.
Teléfono: 626 21 99 93
[Http://www.lasherramientasdelchapista.com](http://www.lasherramientasdelchapista.com)