

C EPILLADORA DE ALAMBRE NEUMÁTICA - DBS 3500

Equipo para la eliminación de productos anticorrosivos



En la reparación de chapa de los automóviles es necesario en muchas ocasiones realizar trabajos de limpieza de la carrocería, ya que se utilizan productos anticorrosivos que permanecen muy bien adheridos y son difíciles de eliminar. Un equipo muy adecuado para este tipo de trabajos es la cepilladora de alambre neumática DBS 3500 de Wurth, con ella es posible eliminar de una forma sencilla, productos como las masillas y selladores de estanqueidad, protectores de bajos, así como también eliminar la capa de óxido o los recubrimientos de pintura.

La cepilladora de alambre neumática DBS 3500 es un equipo de manejo sencillo que sirve para eliminar la protección de bajos, masillas y selladores. Así mismo, también está indicada para la limpieza de cordones de soldadura, eliminación de pinturas en las piezas de reparación y la eliminación de la capa superficial de óxido. Las cintas porta cepillos tienen una gran duración, se pueden afilar y no se embozan cuando se trabaja en la limpieza de selladores blandos (comparándolos con los discos abrasivos de nylon).

Permite una muy buena calidad de trabajo, ya que realiza una limpieza absoluta y rápida, incluso en rincones, grietas, contorno de espárragos, etc... Provoca poco rozamiento y poco calor, por lo que no se funde el material desprendido, y no se produce ni humo, ni malos olores.



DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

La DBS 3500 de Wurth, es equipo neumático, con un cepillo de alambre rotativo, en la que es posible intercambiar diferentes cepillos de alambre, según la operación a realizar.

Los cepillos se colocan en el equipo gracias a un soporte interior y otro exterior en los que va anclado el cepillo, y provocan que éste gire con ellos.

El equipo dispone de distintos tipos de cepillos porta alambres todos ellos con alambre de acero anclados en forma de U, en tejidos de poliamida de alto rendimiento.

Los diferentes cepillos son:

- ◆ **Cepillo porta alambre Negro.** Provoca un efecto de chorro de arena, es decir, la superficie de la chapa después de la limpieza queda ligeramente picada, favoreciendo el anclaje o adherencia al aplicar los productos selladores. Recomendado para la eliminación de protectores de bajos y selladores, especialmente en la zona de soldadura, y para el decapado de pinturas.
- ◆ **Cepillo porta alambre Amarillo.** Está especialmente indicado para la limpieza, de alto rendimiento, del óxido de las carrocerías, con efecto limpiador de gran penetración especialmente en áreas de difícil acceso.
- ◆ **Cepillo porta alambre Verde.** Indicado para traba-

jos de desoxidación y limpieza (para limpieza de piezas de reparación antes de soldar; eliminación de pintura; para desprender juntas en fundición gris, no adecuada para fundición de aluminio), no provoca efecto de chorro de arena.

- ◆ **Cepillo porta alambre Azul.** Indicado para trabajos de desoxidación y limpieza de carrocerías de aluminio, así como de zonas remachadas, provoca efecto de chorro de arena sobre aluminio.
- ◆ **Cepillo eliminador de adhesivo de molduras.** Indicado especialmente para trabajos de limpieza de restos de adhesivo de molduras, anagramas. Se recomienda usarlo en marcha lenta 2000 rpm, sentido de giro opuesto a la dirección de trabajo. No se debe trabajar demasiado tiempo en el mismo lugar porque puede producirse un exceso de calor.

FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

Es importante a la hora de utilizar el equipo no realizar excesiva presión, porque si no, se provoca la deformación y rotura prematura del cepillo. Basta simplemente con aplicar una ligera presión sobre el equipo para que nos dé su rendimiento máximo.

Así mismo, es importante no atacar angularmente, de forma inclinada, sino hacerlo de forma plana.

En los cantos se debe utilizar siempre en la misma dirección, en el mismo sentido longitudinal del canto.

Cuando disminuye el rendimiento del cepillo se puede realizar un afilado del mismo, para ello basta con montar el cepillo en sentido contrario y afilarlo sobre una lija de grano P60.

CARACTERÍSTICAS DEL DBS 3500:

La cepilladora de alambre neumática alcanza una velocidad de giro de hasta 3.500 rpm, la presión de servicio es de 6.3 bares, el peso del equipo es de 1,1 kg, y su consumo de aire es de 110 l/min.

Otras características son:

- ◆ Las cintas portacepillos flexibles con tejido de poliamida de alto rendimiento y los alambres de muelles anclados en forma de U, permiten un grado elevado de adaptación en áreas de pliegues, bordes, en perfiles. Los componentes de alta calidad, garantizan una larga duración.
- ◆ Buen control de las revoluciones gracias a un pulsador muy sensible, que nos permite variar la velocidad de giro del cepillo porta alambres según la intensidad con que pulsemos la palanca de accionamiento.
- ◆ Diseño delgado y muy manejable para áreas de difícil acceso, con un mango auxiliar que nos permite un fácil manejo.
- ◆ Entre la cinta porta-cepillo y el soporte queda una

holgura. Debido a la fuerza centrífuga, durante la rotación la cinta se despliega y funciona de forma suave y flexible, como si estuviera apoyada en un cojín neumático. De esta manera, también permite trabajar con facilidad y sin peligro en aristas cortantes y contornos difíciles.

- ◆ El equipo incluye una relación de transmisión que proporciona una potencia elevada y un número de revoluciones bajo, con reducción del calentamiento de la chapa.
- ◆ Los nuevos cepillos de 11 mm de anchura, facilitan la limpieza en zonas de difícil acceso.
- ◆ Como accesorio adicional existe una manguera especial para la expulsión del aire hacia atrás con conexión para sistema de evacuado del aire.

En CENTRO ZARAGOZA después de diversas pruebas realizadas a la cepilladora de alambre neumática DBS 3500 se han obtenido resultados muy positivos respecto a su funcionamiento, destacando por su calidad, la rapidez con la que permite realizar el trabajo y la duración de sus cepillos.■



WÜRTH ESPAÑA

Polígono Ind. Riera de Caldes
Calle Joiers, 21
08184 palau-solita i Plegamans (Barcelona)
Tel.: 938 629 500
Fax: 938 646 203
www.wurth.es
wurth@wurth.es

