

Cómo convertir un taladro de 220v roto en un taladro de 12v



A continuación convertiremos un taladro de motor universal en un taladro de corriente continua de 12 voltios de corriente continua



Desarmaremos de taladro y daremos un vistazo a sus partes principales



Tenemos a continuación el porta brocas lo extraeremos y lo limpiaremos



Extraeremos la carcasa del motor y observamos que tiene una bobina quemada, a esto se debía que ya no estaba funcionando el taladro, la vamos a desechar



A continuación extraeremos la porta carbones, los revisaremos y comprobaremos que funcionen adecuadamente



Las bobinas las remplazaremos con dos imanes cortados de la manera que se encuentran en la figura, esto producirá el campo electromagnético necesario para que el rotor genere el torque necesario



Revisaremos el rotor y comprobaremos que gire adecuadamente y que no tenga ningún desperfecto



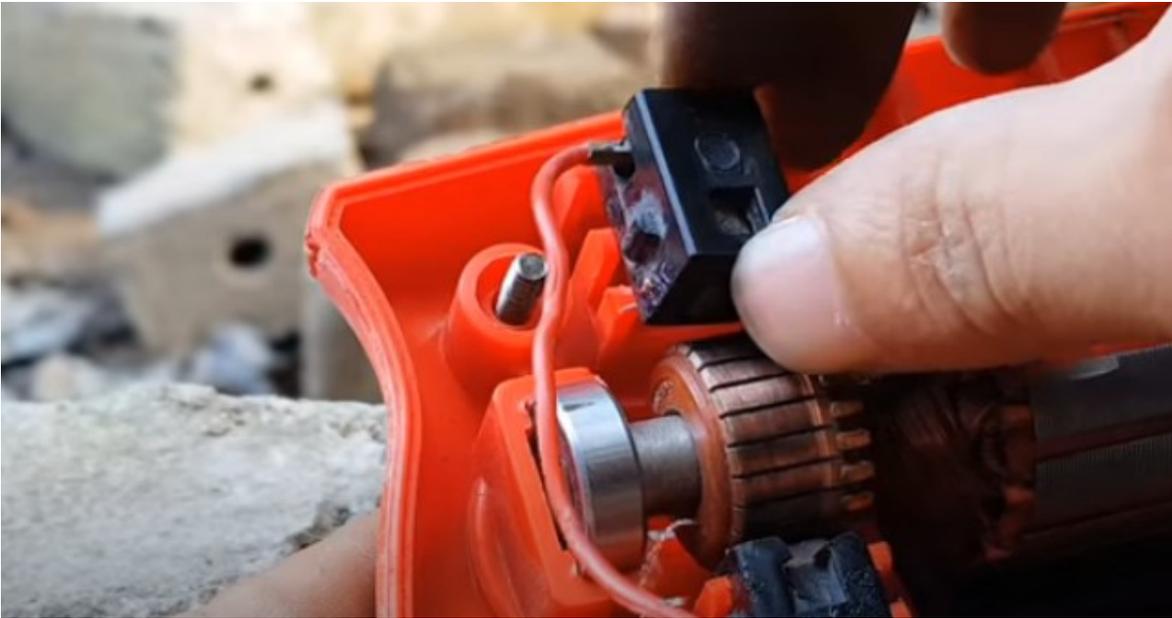
Colocaremos pegamento a la tapa del taladro ubicados de manera que gire con el rotor



Haremos lo mismo al otro lado de la tapa



Colocaremos el rotor y comprobaremos que gire, sin ningún tipo de rozamiento



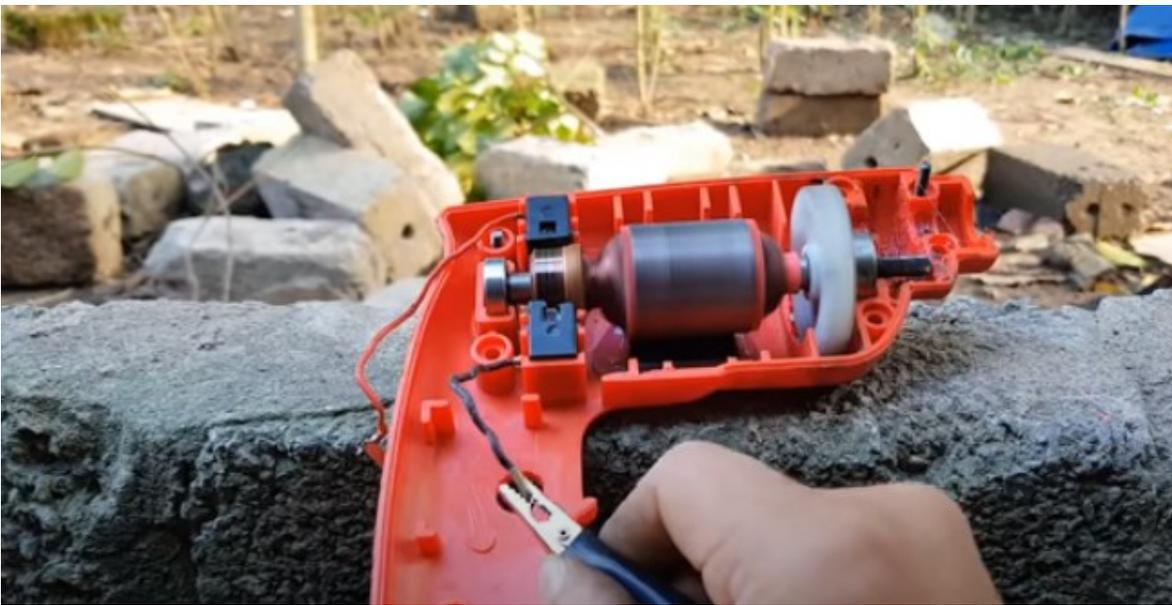
A continuación volveremos a colocar los carbones en su sitio



Tenemos una batería de 12 V, preferible te de moto



Conectaremos a los bornes de la batería los cables de alimentación



Antes de conectar comprobaremos que el rotor gire adecuadamente



Volveremos a conectar el interruptor del taladro al cable de alineación



Taparemos el taladro de tal manera que queden ajustados todos los componentes



Probaremos el taladro con un trozo de madera y efectivamente funciona perfectamente, esto es todo de este sencillo proyecto que nos solucionara este inconveniente del funcionamiento del taladro y nos da una muy buena solución

Para mas cursos tutoriales <https://aprendecontutoriales.online>