

Aplicación de clientes núm. 245: Reparación de un generador

Autor: Heiner Dumke, Artern, Alemania, heidu56@aol.com

Reparación con imanes Supermagnete de un generador controlado electrónicamente



Aquí una pequeña documentación sobre la reparación con imanes Supermagnete de un generador de campo permanente regulado electrónicamente. Por culpa de un tornillo suelto del eje el disco magnético resultó dañado.

He retirado los imanes viejos teniendo cuidado con el distanciador de PVC.



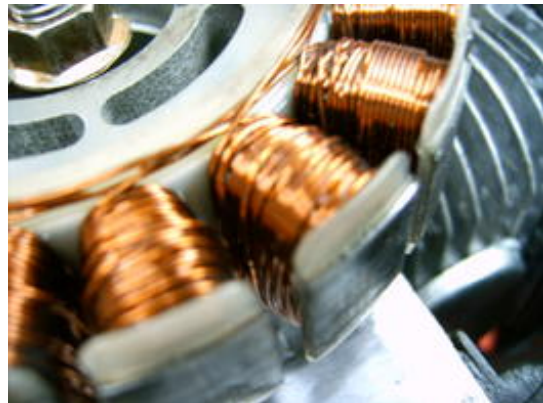
He cuidado de que las superficies a pegar estén limpias y a continuación he pegado 12 Q-19-13-06-N (www.supermagnete.de/spa/Q-19-13-06-N) en el disco.



Ya que la fuerza del campo de los imanes Supermagnete es mucho mayor, me decidí por colocar solamente la mitad de imanes, naturalmente atendiendo a la polaridad. El distanciador de PVC sirvió de ayuda para esto. El espacio entre el rotor y el estátor es ahora un poco mayor, pero esto no ha tenido efectos sobre el funcionamiento.



Los temidos efectos negativos debidos al espacio resultante fueron ligeramente compensados por la fuerza de los imanes Supermagnete.



El ensayo con el nuevo generador dio: 500 W - Una luz de obras puede ser alimentada son problema con este generador.



La reparación con imanes Supermagnete fue un éxito. El número de revoluciones del motor de cuatro tiempos de regulación electrónica es menor que antes. El nuevo campo de revoluciones es sin embargo lo suficientemente alto como para no hacer "sufrir" al motor. ¡Mi decisión de no colocar todos los imanes ha sido por tanto correcta!



Artículos empleados

Q-19-13-06-N (www.supermagnete.de/spa/Q-19-13-06-N)

M-15 (www.supermagnete.de/spa/M-15)

En línea desde: 21.07.2009

¿Ha descubierto un uso interesante para nuestros imanes? ¡Escríbanos de qué se trata! Si su artículo es publicado le obsequiaremos con un **vale Supermagnete por valor de EUR 30**. Más información: www.supermagnete.de/spa/project_terms.php

Los derechos de autor sobre el contenido completo de esta página (textos, fotos, vídeos, documentos, etc.) permanecen bajo propiedad del autor o supermagnete.com. Sin el debido consentimiento expreso el contenido no podrá ser copiado o usado de cualquier otra forma.