HELWIG®
CARBON
PRODUCTS, INC.

BPK-Probe™

Dispositivo de detección de voltaje del eje

PATENTE 10942203

MIDE
el voltaje del eje de **VFD** y **DC-PWM** motores controlados

Características:

- Pantalla a color (LCD) para capacidades de visualización mejoradas
- Puntas de prueba de grafito plateado duraderas
- Diseño delgado y compacto para espacios reducidos
- Gatillo de prueba de acción simple
- La función de detección de errores de puesta a tierra prohíbe las pruebas inexactas
- Tarjeta Micro SD para grabar los datos de las pruebas
- Batería recargable por Micro USB
- Salida BNC para grabaciones del osciloscopio
- Kit de Protección de Cojinetes (Bearing Protection Kit™ o BPK) integrado

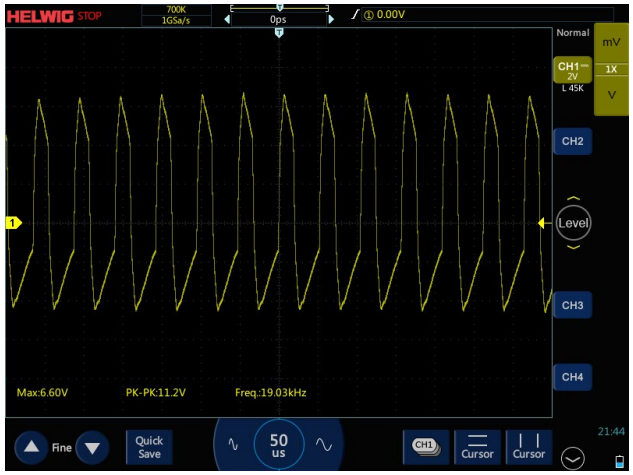
Descripción:

- Un dispositivo fácil de usar que se utiliza para determinar si los cojinetes corren el riesgo de sufrir daños por corrientes inducidas en el eje
- El dispositivo mostrará un resultado de prueba de aprobado (pass)/desaprobado (fail). Un mayor riesgo o voltios presentes en el eje provocarán un resultado de *FAIL*, lo que significa que los cojinetes del motor están en riesgo de dañarse
- Un Kit de Protección de Cojinetes (Bearing Protection Kit™ o BPK) integrado representará la reducción del nivel de riesgo o voltaje si se instala un Helwig BPK

Diagnosticando el problema

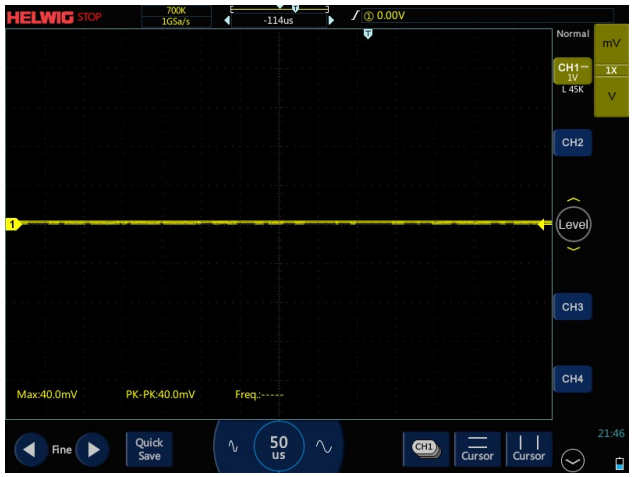
Los motores de CA con VFD y los motores de CC con PWM producen cargas eléctricas inducidas en el eje del motor. Esta corriente busca el camino de menor resistencia a tierra, generalmente a través de los cojinetes del motor. Esto conduce a un mecanizado por descarga eléctrica (EDM) de los cojinetes del motor, lo que provoca estrías y picaduras en el cojinete y, finalmente, su falla.

Sin protección BPK



El dispositivo BPK-Probe™ patentado de Helwig Carbon está equipado con una tarjeta micro SD para el almacenamiento interno de los resultados de las pruebas y una salida de cable BNC para usar con el osciloscopio incluido. Este osciloscopio de tableta de alta calidad permitirá al usuario registrar y guardar los resultados de la prueba. La imagen gráfica es una herramienta poderosa a la hora de promover la protección de los cojinetes a los clientes.

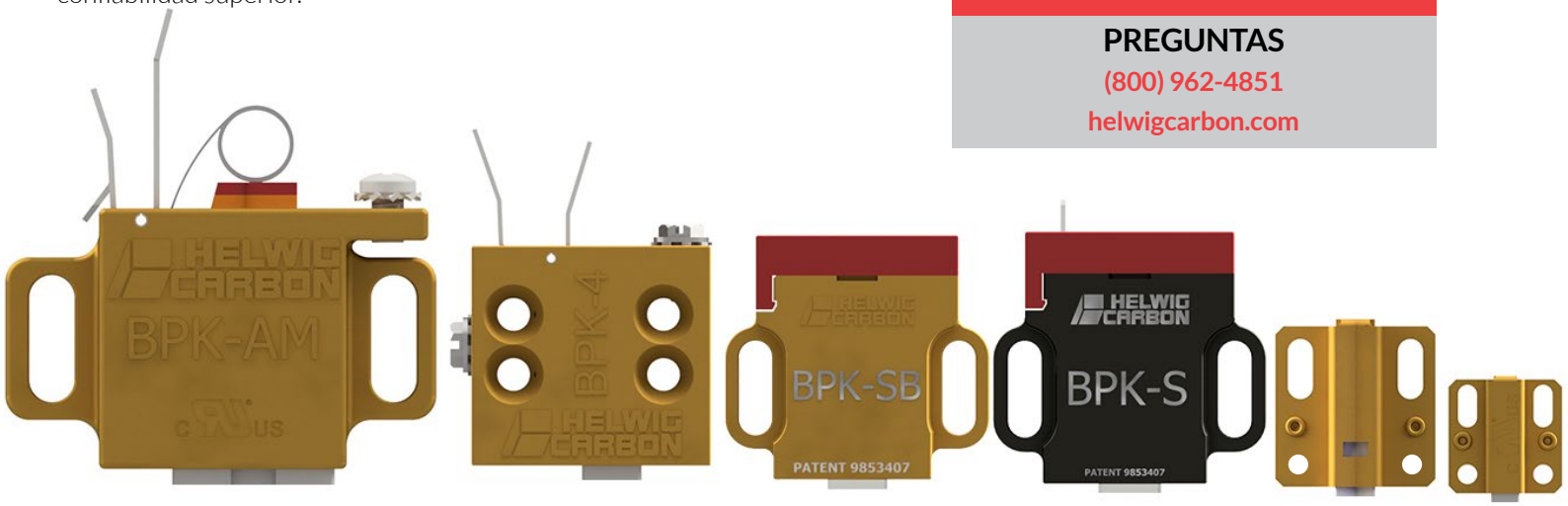
Con protección BPK



La solución

Como solución probada y confiable durante décadas, los BPK™ de Helwig son fáciles de instalar, se ajustan a una variedad de ejes de motor, se ofrecen con opciones de montaje y brindan una confiabilidad superior.

PREGUNTAS
(800) 962-4851
helwigcarbon.com



ACERCA DE HELWIG CARBON

Helwig Carbon Products, Inc. es el principal fabricante estadounidense de propiedad familiar de escobillas de carbón, portaescobillas, conjuntos de resortes, kits de protección de cojinetes, escobillas de grafito metálico y carbones mecánicos. Desde 1928, hemos forjado innovaciones que desde entonces se han convertido en estándares y requisitos de la industria. Nos enorgullecemos de fabricar todos nuestros productos con el más alto nivel y rendimiento porque sabemos que las aplicaciones de nuestros clientes dependen de ello.

HELWIG CARBON PRODUCTS, INC.

8900 West Tower Avenue | Milwaukee, WI 53224-2849
Número gratuito: (800) 962-4851 | Teléfono: (414) 354-2411 | Fax: (800) 365-3113
Correo electrónico: carboncrew@helwigcarbon.com

MADE IN USA