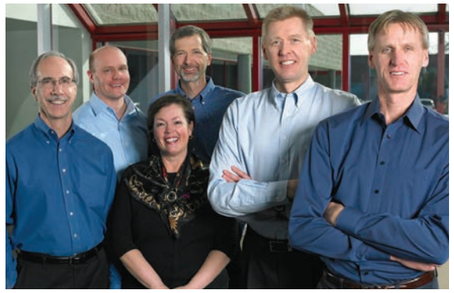


Capacidades, Aplicaciones y Servicio

Usted puede contar que Helwig Carbon será su proveedor confiable y a largo plazo. Como el líder en la tecnología de diseño de porta escobillas, Helwig Carbon Products, Inc. es la marca que la industria confía. Nuestros productos son hechos en EE.UU. desde 1928 y manufacturados bajo los más altos estándares de calidad para un producto confiable de alto rendimiento.

Nuestros procesos de manufactura están certificados bajo ISO 9001 para asegurar la más alta calidad con las tolerancias más justas.

Capacidades

- Entrega rápida de partes de fabricación a pedido
- Diseños especialmente adecuados a su aplicación
- Restauración económica de porta escobillas a una fracción del costo de comprar uno nuevo
- Un promedio de entrega de 4 semanas o menos
- Maquinado preciso para tolerancias justas
- Coordinación de diseño de escobilla y porta escobilla para un máximo rendimiento y larga duración

Aplicaciones Típicas

- Plantas Eléctricas
- Plantas Siderúrgicas
- Plantas Papeleras
- Minería
- Generación Hidroeléctrica
- Turbinas Eólicas
- Elevadores

Servicio

- 95% de entrega a tiempo
- Servicio rápido y amigable
- Servicio y soporte local de gran experiencia

HELWIG CARBON PRODUCTS, INC.

www.helwigcarbon.com

Helwig Carbon Products, Inc. – EE.UU | 8900 West Tower Avenue | Milwaukee, WI 53224-2849
Teléfono: 414-354-2411 Fax: 414-354-2421

BH_SP 2014

Diseño a Pedido, Alto Rendimiento
Porta Escobillas y Resortes

CALIDAD SUPERIOR
SERVICIO RÁPIDO Y CONFIABLE

HELWIG CARBON PRODUCTS, INC.

Alianza ECarbon

Hecho en EE.UU.

Certificado ISO 9001:2008

www.helwigcarbon.com
414-354-2411

Porta Escobillas de Alta Calidad Diseñados especialmente para usted

Nos distinguimos por un servicio rápido y confiable, fabricación de alta calidad y entrega a tiempo.

Helwig Carbon Products, Inc. ha estado diseñando y manufacturando porta escobillas de alta calidad por más de 35 años. Nuestra investigación de vanguardia en el efecto de la presión del resorte relacionado con el funcionamiento de la escobilla, nos llevo a diseñar un porta escobillas superior utilizando "Resortes de Presión Constante". Los Resortes de Presión Constante pueden mejorar la vida de la escobilla drásticamente, resultando en costos de mantenimiento menor.

Algunas de las características que permiten ahorrar tiempo incluyen el "indicador de desgaste" de fácil visualización y las terminales y montajes de "desconectado rápido" patentados por Helwig. Tenemos una gran variedad de porta escobillas populares en stock y podemos manufacturar diseños especiales rápidamente.

La Ventaja del Porta Escobilla de Fuerza Constante de Helwig:

- Reemplazo directo del Porta Escobillas original de OEM
- Resortes de Presión Constante reemplazables
- Presión apropiada para cada aplicación
- Escobillas más largas para rendimiento adicional y menos paradas
- Diseños manufacturados específicamente para su aplicación
- Altura ajustable
- Componentes individuales que son fáciles de reemplazar
- Diseño coordinado del sistema completo de escobillas de carbón

Características Opcionales:	
Indicador de Desgaste	**Permite chequeos de desgaste de escobillas**
Desconectado Rápido	**Terminales y montajes para reemplazos fáciles**
Fricción Reducida	**Recubrimiento de protección para entornos hostiles**

Conjuntos de Resortes

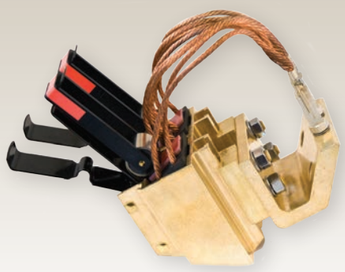
La investigación innovadora de Helwig Carbon sobre presión de resortes en 1980 estableció el estándar para aplicaciones industriales a 4-6 psi. En esos tiempos, la mayoría de los sistemas porta escobillas solamente ofrecían 2 psi.

La presión correcta del resorte es efectiva solamente si se puede mantener durante toda la vida útil del carbón. La tensión del resorte apropiada, combinada con un diseño de clip eficiente, resulta en un funcionamiento mejorado de la escobilla. Nuestros resortes están diseñados para aplicar la presión de resorte apropiada durante toda la vida útil de la escobilla. El resultado de la extensión de la vida de la escobilla nos lleva a bajar los costos de mantenimiento significativamente.

Los conjuntos de resortes son fáciles de cambiar en casi todos nuestros diseños de porta escobilla. Nosotros recomendamos cambiar los resortes cada 3-5 años dependiendo de las condiciones operativas de la unidad.

En Stock y Listos para el Envío

Tenemos más de 40 diseños populares de resortes en stock y listos para entrega inmediata. Resortes de diseños específicos en pequeñas cantidades están disponibles en solo unos días.



Porta Escobillas Industriales

Diseño de construcción sólida ofrece un mejor funcionamiento, alarga la vida de la escobilla y menores costos de mantenimiento que los originales.

- Más de 40 modelos estándar en stock para GE, Reliance, Westinghouse entre otros
- Diseños específicos para cualquier tipo de aplicación
- Todos con Resortes de Presión Constante
- Fáciles de instalar

Porta Escobillas para Anillos Rozantes

Diseños de porta escobillas especializados para que encajen fácilmente en el equipo existente y excedan el funcionamiento de la parte original.

- Porta Escobillas estándar para Generación de Potencia en stock para GE y Westinghouse
- Porta Escobillas para Generación Eólica
- Porta Escobillas para motores Rotativos Bobinados de Inducción y motores Sincrónicos
- Diseños hechos a pedido con Resortes de Presión Constante para su aplicación

Porta Escobillas de Eje a Tierra

Kits de porta escobillas de Eje a Tierra simples, fácil de instalar los cuales derivan la estática e conducen la corriente eléctrica del eje del motor lejos de los bujes para prevenir desgaste prematuro.

- Proporciona un camino a tierra para las corrientes circulantes y corrientes en motores con drives de frecuencia variable
- 3 tamaños populares en stock
- El Protector de Cojinete viene con una escobilla estándar de grafito-plata de baja resistencia