

Soluciones de envasado para la industria del embotellado



WARNER ELECTRIC™

A REGAL REYNORD BRAND

Por qué los clientes eligen Warner Electric

100 % compatible con los cabezales de los principales OEM

No es necesario modificar la maquinaria (Alcoa [CSI], Zalkin, AROL, Fowler, Fogg, Federal, Portola, AMCO, Kronos, KHS y otros)

Par suave

Un par constante elimina las pulsaciones de torsión que provocan que el tapón quede excesivamente apretado y permite reducir el desgaste por impacto en los componentes de la máquina.

Eficiencia mejorada

El par suave proporciona una menor variación en la torsión de retirada, de manera que se mejora la calidad del producto final y su homogeneidad.

Mayor vida útil y menor coste total de propiedad

El menor coste de las unidades nuevas y el diseño del producto hacen posible una vida útil mayor que la de los cabezales OEM, de manera que son necesarias menos reconstrucciones y, por lo tanto, el coste de reconstrucción es menor.

Instalación y mantenimiento sencillos

Escalas de ajuste visual para una fuerza de carga superior y la aplicación del par.

Servicio de mantenimiento y entrega excepcional

Excelencia técnica en el mantenimiento de la maquinaria de envasado. Además, las unidades individuales se entregan en 2 días y la máquina completa, en 2-4 semanas.

GRACIAS A SU TECNOLOGÍA MAGNÉTICA DE PAR SUAVE OFRECE EL CONTROL DE PAR MÁS CONSTANTE DEL MERCADO

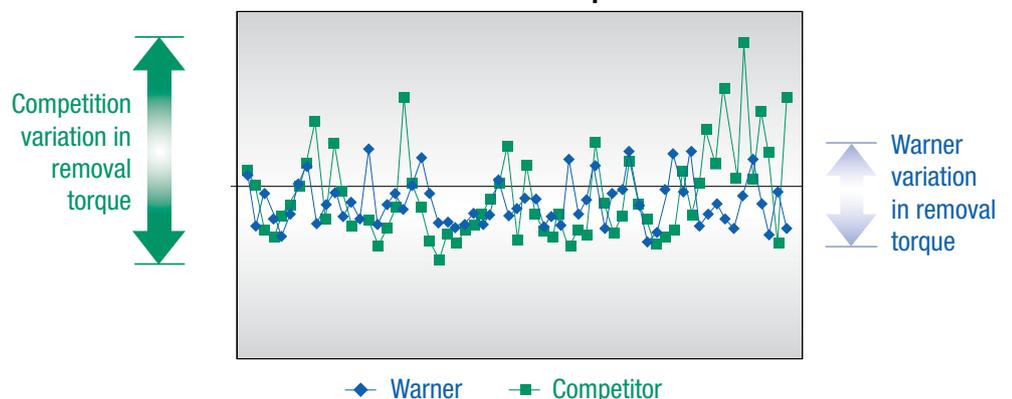


Warner Electric ha fabricado cabezales magnéticos, embragues de imán permanente, frenos y otros productos para los mejores OEM y usuarios del sector del envasado desde hace más de 20 años.

El envasado de refrescos, agua mineral, leche y zumo, ketchup, aderezos para ensaladas, productos de higiene personal, el aceite para motor, los fiables cabezales de envasado, mandriles e incluso las cuchillas antigiro de Warner Electric: todos han mejorado con éxito el rendimiento global del envasado en todo el mundo.

Los cabezales magnéticos de Warner Electric cuentan con una tecnología de par suave constante que los diferencia de la mayoría de cabezales de los OEM de la competencia que utilizan dos imanes opuestos que provocan un par pulsátil. Durante el proceso de envasado, el efecto pulsátil de un embrague aumenta el apriete del tapón y la variación del par.

Warner vs. Competitor



Cada punto es una medición de una botella muestra de los cabezales de la competencia funcionando en la misma máquina.

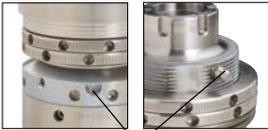
DISEÑO DE PRODUCTO EXCLUSIVO DE WARNER ELECTRIC PERMITE UNA MAYOR VIDA ÚTIL DE SU CABEZAL MAGNÉTICO

Cubierta del resorte

Mantiene la lubricación dentro de la unidad y alarga la vida útil de los componentes de carga superior.

Punto de acceso para el engrasado

Fácil mantenimiento. El ensamblaje superior debe lubricarse cada 500 horas.



Punto de acceso para el engrasado

Construcción de acero inoxidable, sello cuádruple y orificios de drenaje

El sello cuádruple protege el cojinete de contaminantes. Los orificios de drenaje permiten que cualquier fluido que entre en la unidad pueda salir. Estas características, combinadas con la construcción de acero inoxidable, permiten a las unidades resistir mejor entornos duros, incluso los lavados cáusticos.

Escala de ajuste visual del par de aplicación

Instalación y mantenimiento sencillos. Esta escala permite configurar fácilmente y con precisión el par de aplicación.



Escala de ajuste visual para configurar la fuerza de la carga superior

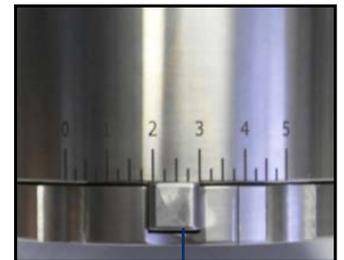
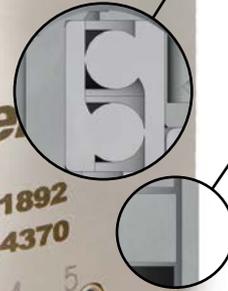
Instalación sencilla. La escala de ajuste permite configurar fácilmente y con precisión la fuerza de carga superior.

Cojinete del propulsor de gran tamaño

Diseñado específicamente para el sector del embotellado con un cojinete del propulsor de gran tamaño que controla el empuje repetido del envasado y que, además, aumenta la vida útil del cojinete respecto al cojinete radial de bolas que utilizan los modelos de la competencia.

Tecnología de par suave

Elimina el apriete excesivo del tapón, reduce la variación en el par de retirada y proporciona al sistema un menor desgaste por impacto.



Pulsador para Graduación de torque Característica Opcional

Ajuste rapido de torque.

* Algunas características no están disponibles en todos los modelos de Warner Electric.

Los cabezales de envasado Warner Electric son 100 % intercambiables con los modelos de los principales OEM:

- ALCOA (CSI) • ZALKIN • AROL • FOWLER
- AMCO • KRONES • KHS
- FOGG • FEDERAL • PORTOLA



AJUSTE RAPIDO DE TORQUE

TPM se enfoca en mantener todos sus equipos en condiciones optimas para evitar averias y demoras en los procesos de manufactura

Juntas deslizantes no metalicas

- No requiere Grasa
- Reduce el crecimiento de bacterias

Rodamientos de alta eficiencia

- Doble hilera con contacto angular
- Acero inoxidable, sellos de viton, grasa grado alimenticio para alta temperatura
- Vida extendida

Ajuste de torque con boton pulsador

- Facil de ajustar el torque

Caracteristica de seguro en ajuste de torque

- Mantiene el torque en un rango pequeno o en un valor especifico
- Reduce la variabilidad dle torque



Anillo ajuste carga Vertical

- Permite asegurar el ajuste a un valor especifico
- Reduce la variabilidad del ajuste

Cuerpo del cabezal liso

- Mas aseptico

Menor diametro 3 pulgadas

- Menos peso e Inercia menor

Torque suave por histeresis

- Control de torque de mayor consistencia
- Menor desgaste en las piezas reemplazables

Magnetos sellados permanentemente

- Reduccion en Costos de mantenimiento
- No necesitas reemplazarse !



MEJORE LA VIDA ÚTIL Y AUMENTE LA EFICIENCIA CON MANDRILES PARA TAPONES DE WARNER ELECTRIC PARA EL SECTOR LÁCTEO

Envasado de embalajes diseñados para aplicaciones lácteas

Warner Electric ha introducido recientemente nuevos sistemas de envasado de embalajes diseñados específicamente para el sector lácteo. Estos mandriles para tapones con tecnología de histéresis de par suave son 100 % intercambiables con la maquinaria de envasado OEM que se puede encontrar en las plantas de lácteos hoy en día. Están diseñados para proporcionar una máxima resistencia a la corrosión en entornos de lavado cáustico. Los cabezales Warner están diseñados para ayudarle a reducir los costes de mantenimiento y mantener al mínimo el tiempo de inactividad de las plantas de lácteos.

- Diseñado para resistir entornos de lavado cáustico
 - Unidad completamente hermética que evita que los fluidos se introduzcan en el embrague
 - Construido totalmente con acero inoxidable
- La tecnología de par suave ofrece un par más constante y mejora la calidad y la eficiencia
- Tiempo de inactividad de la planta reducido
 - Capacidades mejoradas de ajuste visual del par de aplicación
 - Proporciona una vida útil de más prolongada que la de los OEM
- Menores costes de funcionamiento
- Soluciones rentables con tiempos de entrega breves
- Funcionamiento de la maquinaria silencioso
- Embragues de fácil limpieza
- El par suave impide que los dedos eyectores dañen la botella



MEJORE LA VIDA ÚTIL Y AUMENTE LA EFICIENCIA CON LAS CUCHILLAS ANTIGIRO DE WARNER ELECTRIC



- Fabricadas con acero inoxidable endurecido de alta resistencia a la corrosión
- Cuchilla única de cinco puntos diseñada para durar más que otras cuchillas antigiro
- Disponibles tres niveles de dureza para ajustarse a sus requisitos de aplicación
- Niveles de dureza hasta 78 Rc
- 100 % intercambiables con las cuchillas antigiro OEM
- Entrega rápida



WARNER ELECTRIC ES LA MEJOR ELECCIÓN DE MANDRILES PARA TAPONES

- Mandriles diseñados para encajar con el perfil de su tapón
- Fabricados para ser 100 % intercambiables con los mandriles OEM existentes
- Fabricado con acero inoxidable endurecido de alta resistencia a la corrosión
- Clavija de mandril para tapón única, diseñada para un mejor acople al tapón
- Precio competitivo y tiempos de entrega breves
- Experiencia en mandriles de calidad para nuevas aplicaciones de perfil bajo
- Nuestra amplia experiencia en el diseño nos ha permitido crear nuestros mandriles para reducir los errores en el envasado



Mandriles fijos



- Diseño sencillo, con menos piezas que pueden desgastarse
- Mantenimiento bajo
- Baja inercia
- Tiempos de entrega breves

Mandriles de conexión rápida



- Cambio rápido, perfecto para embalajes de múltiples tamaños o limpieza frecuente
- Diseñado para cualquier cabezal OEM con el fin de satisfacer sus necesidades de aplicación

Mandriles mecánicos



- Adecuado para tapones de varios tamaños, aplicaciones con difícil acople al tapón y tapones suaves
- Acero inoxidable endurecido en las zonas clave de desgaste
- Precio competitivo

Llame al +1-888-350-1891 o visite www.cappingclutch.com



MEJORE LA VIDA ÚTIL Y AUMENTE LA EFICIENCIA CON WARNER ELECTRIC

Mejore la eficiencia productiva y la calidad

- La tecnología de par suave permite a los cabezales Warner generar un par constante, de manera que se eliminan los tapones apretados en exceso y se reduce significativamente la variación del par de retirada.
- El par suave también tiene un menor impacto en el sistema, con lo que permite una mayor vida útil de los componentes de la máquina, especialmente de los mandriles y las cuchillas de retención.

Menos costes y entrega rápida de nuevos cabezales, mandriles y cuchillas.

- Los precios competitivos de las unidades nuevas y su rápida entrega garantizan que recibe un producto de calidad a un buen precio en el momento en el que lo necesita.

Menos reconstrucciones programadas con un intervalo de mantenimiento de 7000 horas

- No es necesario llevar a cabo las reconstrucciones con tanta frecuencia (~2X de la vida útil de los cabezales de la competencia) con lo que ahorrará incluso más tiempo y reducirá los costes totales de mantenimiento.

Menor tiempo de instalación y reconstrucción

- Gracias a un procedimiento de reconstrucción más sencillo, los costes de mantenimiento se reducen. En comparación con los principales OEM, se desmonta y se vuelve a instalar más rápidamente que los cabezales de la competencia (aproximadamente se requiere la mitad del tiempo para reinstalarlos).

OPCIONES DE RECONSTRUCCIÓN DE WARNER ELECTRIC CABEZALES MAGNÉTICOS

Equipos de reconstrucción de cabezales: de bajo coste, permiten la reconstrucción in situ

- Equipos de cojinetes y de imanes en almacén

Programa de reparación de cabezales en fábrica: rápido y de bajo coste

- Envíe los cabezales a Warner Electric para que los reconstruya completamente en fábrica y los certifique

Programas de intercambio de cabezales: elija el programa que más se ajuste a sus necesidades

- Hay disponibles opciones de programa completo de intercambio para cabezales magnéticos
- Los programas de intercambio plurianuales permiten a los clientes recibir cabezales reconstruidos Warner en momentos predeterminados a lo largo del año a cambio de sus cabezales usados.

Servicio de asistencia técnica in situ: obtenga ayuda adicional cuando la necesita

- El servicio de asistencia técnica in situ está disponible para la instalación de cabezales Warner nuevos, para la reconstrucción de cabezales Warner previos, formación, etc.
- Nuestro departamento de mantenimiento certificado y formado en fábrica con más de 50 años de experiencia combinada puede ayudarle a evitar costosos retrasos y tiempos de inactividad en las operaciones de envasado.

Instalaciones de Warner Electric

North America

USA

31 Industrial Park Road
New Hartford, CT 06057 - USA
860-379-1252

*Electromagnetic Clutches
and Brakes*

449 Gardner Street
South Beloit, IL 61080 - USA
815-389-3771

4578 East Park 30 Drive
Columbia City, IN 46725 - USA
260-244-6183

*Precision Electric Coils and
Electromagnetic Clutches and
Brakes*

Customer Service
1-800-825-6544

Application Support
1-800-825-9050

Europe

France

7 rue de Champfleu - CS20095
49182 St Barthelemy d'Anjou - France
+33 (0)2 41 21 24 24

*Electromagnetic Clutches
and Brakes*

Customer Service
+33 (0)2 41 21 24 76

Application Support
+33 (0) 2 41 21 24 24

Asia Pacific

Australia

+61 2 9894 0133

China

+86 21 5169-9255

Hong Kong

+852 2615 9313

Singapore

+65 6487 4464

Taiwan

+886 2 2577 8156

Thailand

+66 2322 5527



Escanee para ver
todas las marcas de
Regal Rexnord

Ni la exactitud ni la integridad de la información contenida en esta publicación está garantizada por la empresa y puede estar sujeta a cambios de su exclusivo criterio. Las características de funcionamiento y desempeño de estos productos puede variar de acuerdo con la aplicación, montaje, condiciones de funcionamiento y factores ambientales. Puede acceder a los términos y condiciones de venta de la empresa en <https://www.warnerelectric.com/company/terms-and-conditions>. Estos términos y condiciones se aplican a cualquier persona que pueda comprar, adquirir o utilizar productos referidos en este documento, incluyendo cualquiera que compre estos productos de marca a un distribuidor autorizado.

©2023 por Warner Electric LLC. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales en esta publicación son propiedad única y exclusiva de Warner Electric LLC o de sus empresas afiliadas.