

## ANILLO MAGNÉTICO PARA MOTORES



Nuestros anillos magnéticos para aplicaciones en motores determinan con precisión la medición de la posición y de la velocidad del cigüeñal o del árbol de levas. Transmiten una señal exacta y optimizada a la unidad de control electrónico del motor. De este modo, la determinación del punto muerto superior del motor permite que los fabricantes mejoren los sistemas de parada y arranque, así como la estrategia de gestión de inyección de combustible.

La calidad de la señal obtenida mediante un anillo magnético Hutchinson para el árbol de levas permite contar con una solución de reemplazo óptima para la señal del cigüeñal.

### **FUNCIONES**

- Medición de la velocidad de giro
- Medición de la posición

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Homologado para temperaturas de funcionamiento de entre 40 y 160 °C y picos de hasta 180 °C
- Capacidad de funcionamiento tanto en aire como en aceite
- Ligero y compacto
- Características magnéticas de precisión

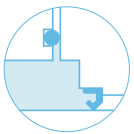
## VENTAJAS

- Fiable
- Compacidad

## Mercados y Competencias



COCHES Y CAMIONES



ESTANQUEIDAD DE PRECISIÓN

## TODAS LAS FAMILIAS DE PRODUCTOS

# Estanqueidad de precisión para coches y camiones



## **Juntas de árbol**

Garantizan la perfecta estanqueidad de los árboles rotativos o deslizantes en una amplia franja de temperaturas. Estas juntas dinámicas mantienen los lubricantes en los motores o las transmisiones, y evitan la entrada de cualquier tipo de cuerpo o fluido extraño.



## **JUNTAS DE RODAMIENTO**

Garantizan la estanqueidad de los rodamientos de ruedas, embragues, tensores de correa o suspensión. Los componentes, las superficies de fricción y los lubricantes son seleccionados y diseñados para reducir el consumo de energía.



## **Pistones sobremoldeados**

Transfieren con gran rapidez la presión hidráulica para accionar elementos mecánicos como los embragues. El diseño compacto de la solución, que asocia compuestos de fabricación interna e inserciones metálicas o plásticas, permite limitar las pérdidas de energía.



## **CODIFICADORES MAGNÉTICOS**

Gracias al motivo magnético impreso en un compuesto de elastómero o plástico, nuestros codificadores determinan con precisión la posición, la dirección y la velocidad de rotación de un árbol rotativo. Se utilizan en los motores, las transmisiones y los sistemas ABS.



## **JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ESTÁTICA DE PRECISIÓN**

Los sistemas de frenado, combustible, aceite, aire o agua cumplen sus funciones únicamente si no presentan fugas. Su fiabilidad radica en nuestras soluciones, que ofrecen materiales homologados, diseños a medida y un dominio absoluto de los procesos de producción.



## **JUNTAS TÓRICAS**

Nuestras juntas tóricas ofrecen una perfecta estanqueidad estática y dinámica entre dos elementos ensamblados de forma radial (árboles) o axial (cubiertas). Son resistentes a las temperaturas más extremas y se adaptan a los espacios más pequeños.



## **PASACABLES Y JUNTAS DE COLUMNA**

Nuestros pasacables y juntas de columna únicamente dejan pasar a través de la pared el haz de cables o la columna de dirección. Sus objetivos: ni polvo, ni agua, atenuación del sonido y control de los flujos de calor, todo ello gracias a nuestros diseños y materiales.



## **Anillos bs y juntas sobremoldeadas**

Ofrecemos soluciones de estanqueidad altamente eficaces que garantizan la máxima resistencia a altas presiones y temperaturas, como paneles de acceso, juntas de brida, juntas de interfaz o juntas DT.

Page