

## BAGUE MAGNÉTIQUE POUR MOTEURS



Nos bagues magnétiques pour applications moteurs déterminent avec précision les mesures de position et de vitesse du vilebrequin ou de l'arbre à cames. Elles fournissent un signal juste et optimisé à l'unité de contrôle électronique du moteur. Ainsi, la détermination du point mort haut moteur permet aux constructeurs d'améliorer les systèmes stop & start et la stratégie de gestion de l'injection carburant.

La qualité du signal atteint grâce à une bague magnétique Hutchinson pour l'arbre à cames permet d'avoir une très bonne solution de remplacement du signal du vilebrequin.

### FONCTIONS

- Mesure de la vitesse de rotation
- Mesure de position

## Caractéristiques techniques

- Approuvé pour des températures de fonctionnement allant de 40 à 160°C et des pics allant jusqu'à 180°C
- Peut fonctionner dans l'air et dans l'huile
- Léger et compact
- Précision des caractéristiques magnétiques

## Bénéfices

- Fiabilité
- Compacité

## Marché et expertise



Automobile & poids lourds



Étanchéité de précision

## Toutes nos familles de produits

# Étanchéité de Précision pour l'Automobile et poids lourd



## **Jointts d'arbre**

Ils garantissent la parfaite étanchéité des arbres tournants/coulissants sur une large plage de température. Ils maintiennent les lubrifiants dans les moteurs ou les transmissions et évitent toute pollution par des corps étrangers.



## **Jointts de roulement**

Ils garantissent l'étanchéité des roulements de roues, des butées d'embrayage, des tendeurs de courroies ou des butées de suspension. Ils sont conçus avec matériaux et des lubrifiants qui minimisent la consommation d'énergie.



## **Pistons surmoulés**

Ils transmettent très rapidement la pression hydraulique, en actionnant les éléments mécaniques associés (embrayages). Notre conception compacte allie mélanges et inserts métal ou plastique, et limite les pertes d'énergie.



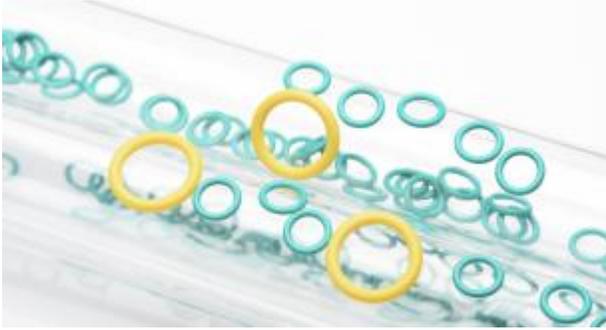
## **Codeurs magnétiques**

Nos codeurs sont à l'œuvre, dans les moteurs, les transmissions et l'ABS. Le motif magnétique, créé dans nos mélanges élastomère ou plastique, détermine avec précision la position, le sens et la vitesse d'un arbre tournant.



## **Joint d'étanchéité statique de précision**

Les circuits freinage, carburant, huile, air ou eau sont opérationnels uniquement sans fuite. Leur fiabilité résulte de nos matériaux homologués, de nos conceptions spécifiques ainsi que des nos procédés de productions maîtrisés.



## **Joints toriques**

Leur rôle : assurer une parfaite étanchéité statique ou dynamique entre deux éléments assemblés en radial (arbre) ou en axial (couvercle). Ils s'adaptent à toutes les températures et aux encombrements les plus réduits.



## **Passe-câbles, joints de colonne**

Ils ne laissent passer que le faisceau de câbles ou la colonne de direction à travers la paroi. Les objectifs visés : ni poussière, ni eau, le contrôle des décibels et des températures, grâce à nos designs et matériaux.



## **Joints adhérents et surmoulés**

Nos solutions sont conçues pour assurer une excellente étanchéité statique, grâce à une résistance mécanique aux fortes températures et sous des pressions élevées : trappes d'accès, joints de raccord, joints d'interface, DT seals.