

COJINETES DE ALTO RENDIMIENTO PARA TRANSMISIÓN HIDRÁULICA

TRANSMISIÓN HIDRÁULICA

Numerosas aplicaciones críticas dependen de la tecnología de transmisión hidráulica. El fallo de un compresor o una bomba puede provocar tiempos de inactividad, costosas reparaciones y clientes insatisfechos. Las normativas medioambientales cada vez más estrictas plantean retos únicos a los ingenieros de diseño para minimizar los costes y el tiempo de desarrollo y, al mismo tiempo, aumentar la durabilidad de los componentes. Las soluciones de cojinetes ecológicos de GGB pueden ayudar a prolongar la vida útil y ofrecen:

- excelente resistencia al desgaste
- gran capacidad de carga de choque
- propiedades de baja fricción que reducen la pérdida de potencia incluso en condiciones de baja velocidad/alta presión
- Reducción del ruido y las vibraciones
- generación controlada de calor interfacial
- resistencia a las altas temperaturas para adaptarse al funcionamiento continuo
- bajo peso y diseño compacto

Al colaborar con usted desde el proceso de diseño inicial, podemos comprobar sus piezas y asegurarnos de que tanto los cojinetes como los componentes anexos están optimizados para el rendimiento y la eficacia de costes. Asociarse en una fase temprana del diseño también aumenta la satisfacción de sus clientes en cuanto a durabilidad, consumo de energía y reducción de emisiones de CO₂.

Entre las aplicaciones en las que se utilizan se incluyen:

- compresores tipo scroll
- compresores de rotación
- compresores alternativos
- compresores de pistón
- compresores de paletas
- aire acondicionado
- refrigeración
- bombas de calor
- bombas de pistón axial
- bombas y motores de engranajes internos

Stronger. Together.

Com nossa ampla presença global e profundo conhecimento em várias aplicações, nossos recursos estão ampliando os limites. Nós nos esforçamos para expandir os horizontes do que é possível alcançar, incentivando clientes de todos os setores a colaborar conosco e promover a inovação juntos.

Hoje, nossos produtos podem ser encontrados em todos os lugares, desde embarcações científicas no fundo do oceano, passando por carros de corrida em alta velocidade na pista até o rover Curiosity explorando a superfície de Marte.

LA VENTAJA GGB



REDUCCIÓN DE LOS COSTES DEL SISTEMA

Los cojinetes lisos GGB® reducen los costes de los ejes, ya que no es necesario endurecerlos ni mecanizar las pistas de engrase. Su diseño compacto de una sola pieza ahorra espacio y peso y simplifica la instalación.



BAJA FRICCIÓN, ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE

La baja fricción es crucial para la eficacia de la máquina y la resistencia al desgaste es crucial para la vida útil. La baja fricción también minimiza el riesgo de stick-slip o efectos de fricción durante la puesta en marcha. Los fabricantes de equipos para alimentación y bebidas confían en nuestras soluciones de cojinetes lisos y recubrimientos poliméricos para un funcionamiento sin lubricación ni mantenimiento.



LIBRE DE MANTENIMIENTO

Los cojinetes lisos GGB son autolubricantes y, por lo tanto, son ideales para aplicaciones que requieren una larga vida útil del cojinete sin mantenimiento constante, así como para condiciones de funcionamiento con lubricación insuficiente o nula.



ECOLÓGICO

Los cojinetes lisos GGB sin grasa ni plomo cumplen las normativas medioambientales cada vez más estrictas, como la Directiva RoHS de la UE, que restringe el uso de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.



SERVICIO AL CLIENTE

La plataforma de producción flexible de GGB y su amplia red de suministro garantizan una rápida entrega. Además, ofrecemos ingeniería de aplicaciones y un soporte técnico local.



PRESENCIA GLOBAL

GGB cuenta con sedes de producción, ventas, servicio y asistencia en todo el mundo. Esta amplia red de recursos y experiencia nos permite responder rápidamente a sus necesidades de cojinetes dondequiera que usted realice sus negocios.

PRODUCTOS GGB

Los siguientes productos son especialmente adecuados para su uso en máquinas de embalaje*. Consulte a su contacto local de GGB para la selección y el diseño del cojinete liso adecuado.



DTS10®

Material de cojinete hidrodinámico con excelente resistencia al desgaste y baja fricción en aplicaciones hidráulicas lubricadas, diseñado para ser mecanizado in situ para tolerancias ajustadas. Excelente resistencia química, a la fatiga y a la erosión por cavitación y flujos, buen comportamiento en condiciones de arranque en seco.



DP4®

Material de cojinete liso de metal-polímero sin plomo con baja fricción y buena resistencia al desgaste tanto en aplicaciones secas como lubricadas. Adecuado para movimientos lineales, oscilantes y giratorios.



DP10

Material de baja fricción que ofrece muy buen rendimiento en aplicaciones lubricadas, especialmente en aplicaciones ligeramente lubricadas. Buena resistencia al desgaste y baja fricción en una gran variedad de cargas, velocidades, y temperaturas en aplicaciones en seco. Apto para movimientos lineales, oscilantes y de rotación.



DP31

Material hidrodinámico para cojinetes con excelente resistencia a la erosión y a la cavitación por flujo y muy buena resistencia a la fatiga. Excelente resistencia al desgaste y baja fricción en aplicaciones lubricadas.



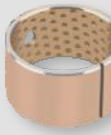
HI-EX®

Material de cojinete de lubricación marginal HI-EX con la máxima robustez y resistencia al desgaste en condiciones de alta carga y película fina. Disponible con recubrimiento no dentado para aplicaciones hidrodinámicas.



GAR-MAX®

El material compuesto reforzado con fibra GAR-MAX es conocido por sus elevadas cargas y su excelente resistencia a las cargas de impacto y a la desalineación.



AuGlide®

Los cojinetes bimetálicos mecanizables AuGlide son adecuados para cargas y temperaturas elevadas, ofrecen una excelente resistencia a la fatiga en condiciones de cargas dinámicas y de choque, y son aptos para el funcionamiento hidrodinámico.



*El rendimiento depende de las distintas condiciones de funcionamiento.



www.ggbearings.com/es



Stronger. Together.

Order-No. 11562-ES

© 2024 GGB. Todos los derechos reservados. GGB®, DP4®, DP10, DP31, DTS10®, HI-EX®, GAR-MAX® y AuGlide® son marcas comerciales o registradas, según el caso, de GGB y sus filiales.

