

COJINETES DE ALTO RENDIMIENTO PARA METALES PRIMARIOS

METALES PRIMARIOS

Los entornos operativos en la industria de los metales primarios son duros y extremos, a menudo sujetos a condiciones sucias y abrasivas en las que el mantenimiento es difícil. Las transformaciones térmicas o químicas a alta temperatura consumen mucha energía y, por tanto, son costosas. El fallo de los activos puede ser extremadamente costoso y provocar retrasos considerables. Las soluciones de cojinetes de GGB pueden ayudar a prolongar la vida útil y ofrecen:

- excelente resistencia al desgaste
- capacidad de carga de choque
- propiedades de baja fricción que ayudan a reducir la pérdida de potencia
- autolubricantes que proporcionan un funcionamiento sin problemas
- respetuosos con el medio ambiente

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 con soluciones fiables y probadas.

Entre las aplicaciones en las que se utilizan se incluyen:

- herramientas de fresado
- rodillos de transportador
- manipuladores de cubiertas de cuchara
- pulidoras de rodillos de arrastre
- placas de deslizamiento para maquinaria de temple
- dispositivos de izado
- cilindros de colada de dispositivos de cierre
- bobinador/desbobinador
- transferencia de lecho de enfriamiento
- manipulador de forja
- colgador de cucharones
- guías de colada de bloom

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 aplicaciones de trabajo sucias y abrasivas*. Consulte a su contacto local de GGB para la selección y el diseño del cojinete liso adecuado.



GGB-CSM®

El GGB-CSM, autolubricado y sin mantenimiento, es un cojinete liso monometálico de pared gruesa fabricado mediante un proceso pulvimetalúrgico y autolubricado con lubricante sólido (grafito, MoS₂) distribuido homogéneamente en la matriz metálica. Está disponible con aleaciones sin plomo y resistentes a la corrosión y puede soportar temperaturas de hasta 600°C (dependiendo de la aleación).



GGB-CBM®

Los cojinetes lisos bimetálicos de pared delgada GGB-CBM no requieren mantenimiento, ofrecen una gran capacidad de carga y son adecuados para un amplio rango de temperaturas.



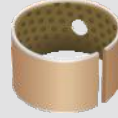
GGB-DB®

Los cojinetes de bronce fundido con piezas insertadas lubricantes sólidas ofrecen un excelente rendimiento bajo cargas elevadas y funcionamiento intermitente con sacudidas mínimas. Disponibles con piezas insertadas de PTFE o grafito para temperaturas superiores a 250 °C.



HSG

Los cojinetes lisos HSG para cargas pesadas ofrecen el doble de capacidad de carga estática que los cojinetes lisos GAR-MAX estándar, así como muy buenas propiedades de fricción y desgaste. También ofrecen una excelente resistencia a los impactos, la desalineación, los productos químicos y la contaminación.



DX®10

El DX10 sin plomo es una solución de cojinete liso de metal-polímero con lubricación por grasa que se caracteriza por una mayor resistencia química y a la erosión y es ideal para entornos difíciles. Desde bombas de pistón y aceite hasta casquillos de pistón alternativo, ofrece excelentes propiedades de desgaste y fatiga a cargas y temperaturas elevadas.



HI-EX®

Material para cojinetes lisos con lubricación marginal HI-EX con la máxima resistencia y rendimiento frente al desgaste en condiciones de alta carga y paredes finas. Disponible con capa de rodadura lisa para aplicaciones hidrodinámicas.



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.



*El rendimiento depende de las distintas condiciones de funcionamiento.



www.ggbearings.com/es



Stronger. Together.

Order-No. 11564-ES

© 2024 GGB. Todos los derechos reservados. GGB®, DP4®, DX®10, HI-EX®, HSG, GGB-CSM®, GGB-CBM® y GGB-DB® son marcas comerciales o registradas, según el caso, de GGB y sus filiales.

