



COJINETES LISOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y DE BEBIDAS

MAQUINARIA PARA ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

Entre nuestros clientes figuran fabricantes de maquinaria para la industria alimentaria y de bebidas. Gracias a sus propiedades de durabilidad y ausencia de mantenimiento, nuestros cojinetes lisos y revestimientos son ideales para su uso en una amplia gama de aplicaciones y ofrecen las siguientes ventajas:

- soportan cargas y velocidades elevadas,
- resistentes a los efectos corrosivos de la limpieza frecuente con productos químicos,
- gran precisión posicional para un juego mínimo,
- peso reducido,
- funcionamiento silencioso,
- construcción sencilla,
- evita el mantenimiento,
- evita pérdidas por fricción,
- ideal para aplicaciones con rotación parcial.

APLICACIONES EN LAS QUE SE UTILIZAN:

- máquinas de llenado y envasado de alimentos,
- cintas transportadoras,
- molinos de café,
- mezcladoras en espiral para panadería,
- bisagras para planchas de panadería,
- sopladoras y pesadoras,
- etiquetadoras y flejadoras,
- máquinas de pesaje,
- prensas para vino,
- clasificadoras,
- bombas de paletas,
- dispensadores,
- cadenas,
- pivotes y pivotes hidráulicos de brazo,
- picadoras de carne y otros equipos para la industria alimentaria y de bebidas.

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 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.

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.

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.



DU®

Producto original icónico multiuso de metal-polímero que ofrece una excepcional resistencia al desgaste con baja fricción en una amplia gama de condiciones de funcionamiento en seco y lubricadas.



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.



DP4-B

Las mismas ventajas que DP4, con el añadido de un soporte de bronce antimagnético para mejorar la resistencia a la corrosión en entornos húmedos/salinos.



DX®

El material del cojinete DX ofrece un rendimiento óptimo con cargas relativamente altas y velocidades bajas.



GGB-BP25

Los cojinetes lisos de bronce sinterizado GGB-BP25, impregnados en aceite y libres de mantenimiento, ofrecen un rendimiento óptimo en aplicaciones de baja temperatura con cargas relativamente bajas y velocidades elevadas.



EP®

Fabricados con material termoplástico para cojinetes lisos, nuestros cojinetes EP ofrecen una excelente resistencia al desgaste y una baja fricción tanto en condiciones de funcionamiento en seco como lubricadas. Además de su alta resistencia a los golpes y sus propiedades de amortiguación del ruido, nuestros cojinetes EP ofrecen un funcionamiento respetuoso con el medio ambiente, silencioso y sin grasa.



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.



TriboShield® & TriboMate®

Nuestras fórmulas TriboShield cubren toda la gama de propiedades mecánicas, térmicas y químicas que ofrecen los materiales de revestimiento actuales. El rendimiento de su cojinete liso o revestimiento puede mejorarse con nuestros emparejamientos TriboMate.



www.ggbearings.com



Stronger. Together.

Order-No. 11647-ES Rev. 06/2025

©2025 GGB LLC. GGB®, DP4®, DP31, DTS10®, DP11, HSG, GAR-MAX®, HPMB®, SBC, TriboShield® y TriboMate® son marcas registradas de GGB LLC.
©2025 GGB LLC. Todos los derechos reservados.

*El rendimiento depende de las distintas condiciones de funcionamiento.

