

Vantagens da GGB



MENOR CUSTO DO SISTEMA

Os mancais da GGB reduzem os custos do eixo, eliminando a necessidade de endurecimento e usinagem de canais de graxa. Sua estrutura inteira compacta proporciona economia de espaço e peso e uma montagem simplificada.



BAIXO ATRITO, ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE

Baixos coeficientes de atrito dispensam a lubrificação, proporcionando operação suave, reduzindo o desgaste e prolongando a vida útil.



DISPENSAM MANUTENÇÃO

Os mancais da GGB são autolubrificantes, o que os torna ideais para aplicações que exigem longa vida útil do mancal sem manutenção contínua, bem como em operação com lubrificação inadequada ou sem lubrificação.



ECOLOGICAMENTE CORRETOS

Os mancais da GGB sem graxa e sem chumbo atendem a regulações ambientais cada vez mais rigorosas, como a diretiva RoHS da UE, que restringe o uso de substâncias nocivas em equipamentos elétricos e eletrônicos.



SUORTE AO CLIENTE

A capacidade flexível de produção da GGB e nossa extensa rede de fornecimento garantem entregas rápidas e pontuais. Além disso, oferecemos serviços de engenharia de aplicação e suporte técnico locais.

PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE

A GGB oferece uma seleção abrangente de soluções de mancais de deslizamento para atender às necessidades de mancais mais exigentes do mundo. Nós fabricamos mancais em Metal Polímero, Plásticos de Engenharia, Compósitos Reforçados com Fibras, Metal e Bi-metal juntamente com uma gama de revestimentos de polímeros tribológicos TriboShield®.

Nossos produtos são utilizados em dezenas de milhares de aplicações críticas todos os dias em nosso planeta. É sempre nosso objetivo fornecer soluções superiores e de alta qualidade para as necessidades de nossos clientes, não importa para onde essas demandas levem nossos produtos. De veículos espaciais a carrinhos de golfe e praticamente tudo o que está entre eles; oferecemos a mais ampla gama de soluções de mancais de alto desempenho e sem manutenção para uma infinidade de aplicações.

PRESEÇA GLOBAL

A GGB possui centros de produção, vendas, serviços e assistência em todo o mundo. Esta vasta rede de recursos e experiência nos permite responder rapidamente às suas necessidades de mancais onde quer que você conduza seus negócios.



GGB BRASIL

Avenida Gupê, 10767 | Barueri - SP, 06422-120

Tel: +55 11 4789 9070

<https://www.ggbearings.com/pt>



FL555POR03-23BR

GGB © 2023. Todos os direitos reservados. GGB®, DP4®, DP4-B, DX®, GAR-MAX®, GAR-FIL®, GGB-CBM®, EP®, EP®22 e EP®43 são marcas registradas ou marcas comerciais da GGB e suas afiliadas.



Mancais de alto desempenho para máquinas de embalagem



MÁQUINAS DE EMBALAGEM

Uma das indústrias que atendemos é a de fabricantes de máquinas de embalagem, onde a durabilidade e as propriedades que dispensam manutenção de nossos mancais os tornam ideais para uso em diversas aplicações. Os mancais da GGB podem suportar altas cargas, velocidades e temperaturas e resistir aos efeitos corrosivos da limpeza frequente com produtos químicos e desinfetantes. Eles também oferecem alta precisão de posicionamento com jogo mínimo.

Entre as aplicações em que nossos produtos são usados estão: ensacadeiras automáticas, nas quais atuam em pinos de rolamento em sistemas de alimentação de esteiras; enchedoras de sacos, nas quais são usados para manter os sacos abertos e na posição correta durante a

operação de enchimento; montadoras de caixas, onde servem para montar bandejas para alimentos multipack e outros produtos; e máquinas de paletização, nas quais atuam como mancais pivotantes.

Além disso, nossos mancais são usados em: unidades de enchimento e selagem de máquinas de embalagem de alimentos para animais de estimação; rotuladoras farmacêuticas, nas quais ajudam a guiar as tiras de rótulos; termoformadoras por pressão, em que atuam na prensa que molda o plástico aquecido; ajustes de rolos para máquinas de impressão, corte e vinco; e matrizes para ferramentas de estampagem profunda para produção de latas. Também são usados em: máquinas para produção de cosméticos e embalagens para o mercado de massa; máquinas horizontais para formar, encher e fechar; e máquinas de embalagem para legumes, entre outros.



PRODUTOS GGB

Os produtos a seguir são muito indicados para aplicações de máquinas de embalagem. Fale com um representante de vendas da GGB para conhecer nossos produtos de mancais e obter assistência para o seu projeto.



DP4®

Os mancais autolubrificantes DP4 são adequados para operação a seco, dispensando o uso de graxa ou óleo. As buchas DP4 são resistentes a altas cargas para prolongar sua vida útil e o revestimento à base de PTFE de baixo atrito permite uma operação suave.



DP4-B

Os mancais DP4-B oferecem todas as vantagens dos mancais DP4, além da vantagem do suporte de bronze resistente à corrosão, o que os torna ideais para uso na presença de líquidos ou em ambientes agressivos.



DX®

Os mancais DX com lubrificação marginal reduzem os intervalos de manutenção e proporcionam ótimo desempenho com altas cargas e baixas velocidades sob movimentos lineares, oscilantes e rotativos.



GAR-MAX®

Os mancais autolubrificantes GAR-MAX oferecem desempenho excepcional sob cargas pesadas e baixas velocidades, com excelente resistência a impactos, desalinhamento, produtos químicos e contaminação.



GAR-FIL®

Os mancais autolubrificantes GAR-FIL operam sob velocidades moderadas e cargas pesadas, oferecendo baixo atrito, resistência a agressão química e contaminação.



GGB-CBM®

Os mancais autolubrificantes GGB-CBM dispensam manutenção e são fabricados em diversos suportes metálicos (aço inoxidável, aço carbono ou bronze). São projetados com um lubrificante sólido (grafite) homogêneo distribuído na camada deslizante. Oferecem alta capacidade de carga e temperatura. Disponíveis também em ligas sem chumbo.



EP®

Os mancais EP oferecem bom desempenho em operação a seco e em aplicações lubrificadas ou marginalmente lubrificadas. Resistentes à corrosão em ambientes úmidos/salinos, os mancais EP estão disponíveis em inúmeras dimensões e desenhos.



EP®22

Os mancais EP22 oferecem ótimo desempenho em aplicações com lubrificação marginal e bom desempenho em operação a seco. Disponíveis em inúmeras dimensões e desenhos, são ideais para ambientes úmidos/salinos



EP®43

Os mancais EP43 oferecem ótimo desempenho em operação a seco e bom desempenho em aplicações lubrificadas ou marginalmente lubrificadas.