MANCAIS DE DESLIZAMENTO DE ALTO DESEMPENHO PARA MÁQUINAS DE EMBALAGEM

MÁQUINAS DE EMBALAGEM

Nossos clientes incluem fabricantes de máquinas de embalagem. Graças à sua durabilidade e às propriedades que dispensam manutenção, nossos mancais de deslizamento e revestimentos são ideais para uso em uma ampla gama de aplicações e oferecem os seguintes benefícios:

- resistir a temperaturas elevadas,
- suportam altas cargas e velocidades,
- resistente aos efeitos corrosivos da limpeza frequente com produtos químicos,
- alta precisão de posicionamento para uma folga mínima,
- baixo peso,
- operação silenciosa,
- construção simples,
- evita manutenção,
- evita perdas por atrito,
- ideal para aplicações com rotação parcial.

APLICATIVOS EM QUE SÃO USADOS:

- máquinas automáticas,
- máquinas de enchimento de sacos,
- montadoras de caixas de papelão,
- paletizadores,
- máquinas de embalagem,
- máquinas de rotulagem,
- máquinas automáticas,
- adaptadores de rolo,
- matrizes.

Eles também são usados em máquinas para a produção de cosméticos e embalagens para o mercado de massa, máquinas horizontais de moldagem, enchimento e selagem e em máquinas de embalagem para vegetais.

A VANTAGEM DA GGB

MENOR CUSTO DO SISTEMA

Os mancais de deslizamento GGB® reduzem os custos do eixo, pois não precisam ser endurecidos e os caminhos da graxa não precisam ser usinados. Seu design compacto e de peça única economiza espaço e peso e simplifica a instalação.

BAIXO ATRITO, ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE

O baixo atrito é crucial para a eficiência da máquina e a resistência ao desgaste é crucial para a vida útil. O baixo atrito também minimiza o risco de stick-slip ou efeitos de atrito durante a partida. Os fabricantes de máquinas de embalagem confiam em nossos mancais de deslizamento e soluções de revestimento de polímero para uma operação sem lubrificação e sem manutenção.

LIVRE DE MANUTENÇÃO

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

ECOLOGICAMENTE CORRETO

Os mancais lisos GGB isentos de graxa e chumbo atendem às normas ambientais cada vez mais rigorosas, como a Diretiva RoHS da UE, que restringe o uso de substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos.

SUPORTE AO CLIENTE

A plataforma de produção flexível da GGB e sua extensa rede de distribuição garantem respostas rápidas e entregas dentro do prazo. Além disso, nós oferecemos suporte técnico e de engenharia de aplicação local.

PRESENÇA GLOBAL

A GGB possui unidades de fabricação, vendas, serviços e suporte em todo o mundo. Essa vasta rede de recursos e experiência nos permite responder prontamente às suas necessidades de mancais, onde quer que você faça negócios.

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.

PRODUTOS GGB

Os produtos a seguir são particularmente adequados para uso em máquinas de embalagem*. Consulte seu contato local da GGB para a seleção e o projeto do mancal de deslizamento apropriado.

DU

Produto icônico original de metal-polímero para todos os fins que oferece excepcional resistência ao desgaste com baixo atrito em uma ampla gama de condições de funcionamento a seco e com lubrificação.

DP4®

Material de mancal liso de metal-polímero sem chumbo com baixo atrito e boa resistência ao desgaste em aplicações secas e lubrificadas. Adequado para movimentos lineares, oscilantes e rotativos.

DP4-B

Os mesmos benefícios do DP4, com a adição de um suporte de bronze antimagnético para maior resistência à corrosão em ambientes úmidos/salinos.

DX

O material do mancal DX oferece um ótimo desempenho em cargas relativamente altas e baixas velocidades.

HI-EX®

Material de mancal de deslizamento com lubrificação marginal HI-EX com resistência máxima e desempenho contra desgaste em condições de alta carga e paredes finas. Disponível com camada de deslizamento suave para aplicações hidrodinâmicas.

GGB-BP25

Os mancais de deslizamento de bronze sinterizado GGB-BP25, isentos de manutenção e impregnados de óleo, oferecem desempenho ideal em aplicações de baixa temperatura com cargas relativamente baixas e altas velocidades.

GAR-MAX®

O material composto reforçado com fibra GAR-MAX é conhecido por suas altas cargas e excelente resistência a cargas de impacto e desalinhamento.

EP

Fabricados com material termoplástico de mancal liso, nossos rolamentos EP oferecem excelente resistência ao desgaste e baixo atrito em condições de operação a seco e com lubrificação. Além de sua alta resistência a choques e propriedades de amortecimento de ruídos, nossos mancais EP oferecem uma operação ecologicamente correta, silenciosa e sem graxa.

TriboShield & TriboMate

Nossas formulações TriboShield abrangem toda a gama de propriedades mecânicas, térmicas e químicas oferecidas pelos materiais de revestimento atuais. O desempenho de seu mancal liso ou revestimento pode ser aprimorado com nossos emparelhamentos TriboMate.

*O desempenho depende de diferentes condições operacionais.

GGB BY TIMKEN

www.ggbearings.com

Stronger. Together.

Nº de ordem 11557-DE Rev. 05/2025

©2025 GGB LLC. GGB®, DP4®, DP31, DTS10®, DP11, HSG, GAR-MAX®, HPMB®, SBC, TriboShield® e TriboMate® são marcas registradas da GGB LLC.
©2025 GGB LLC. Todos os direitos reservados.