



Tribologia robusta
quando mais importa

 **GGB**
BY TIMKEN

Engenharia de superfície para equipamentos médicos



Na indústria médica, componentes de mancais confiáveis garantem o desempenho ideal dos equipamentos por longos períodos. O conforto e a segurança de um paciente são prioridade máxima, e soluções livres de ruídos podem deixar o paciente mais tranquilo em momentos estressantes. As soluções de superfície autolubrificantes da GGB são robustas e atendem a essas demandas.

SOLUÇÕES CONFIÁVEIS QUE SUPERAM AS EXPECTATIVAS

Os componentes móveis da indústria médica são, literal e figurativamente, fonte de adaptação e avanços que aumentam a capacidade dos profissionais de medicina de atender melhor seus pacientes. Desde avanços em equipamentos inovadores até a simples melhoria do conforto do paciente, há décadas a GGB vem promovendo progressos na indústria médica.



Autolubrificante



Resistência à agressão química



Redução de ruídos



Instalação fácil



Compatível com RoHS



MACAS/LEITOS MÉDICOS E HOSPITALARES

A GGB oferece desempenho que dispensa manutenção em vários pontos de articulação para ajuste de leitos hospitalares, nos cilindros que elevam e abaixam encostos e nos pedais.

Os mancais da GGB também eliminam o atrito dinâmico (stick-slip) nas dobradiças das mesas de exame e suportam as altas cargas e a operação intermitente das alavancas articuladas de controle de posicionamento.



CADEIRAS DE RODAS

Os mancais de plásticos de engenharia da GGB foram testados e aprovados como uma das melhores soluções para aplicações em cadeiras de rodas, especialmente em hastes, garfos e eixos.

Pontos de articulação, mecanismos retráteis, mancais de roda e ajustes ergonômicos são algumas das outras aplicações nas quais os produtos da GGB se destacam.



VENTILADORES MÉDICOS

Nossos mancais de plásticos de engenharia EP® são leves, autolubrificantes e proporcionam um desempenho confiável em bombas de alimentação e dosagem, solenoides magnéticos, braços comprimíveis (buckling arms), rodízios e ajustes de altura.



MONITORES

Os sistemas de monitoramento são essenciais para oferecer cuidados de alta qualidade no momento exato em que um paciente precisa.

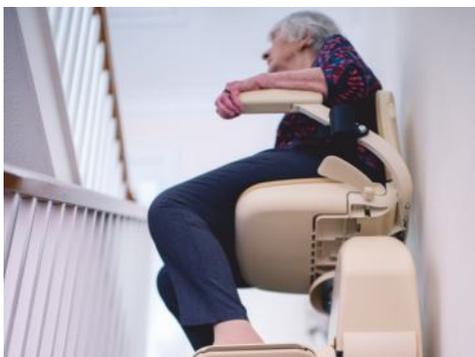
As soluções da GGB dispensam manutenção, são livres de ruídos e proporcionam o movimento fácil necessário em braços articulados e juntas rotativas para manter essas informações vitais sempre à vista.



CADEIRAS E POLTRONAS ODONTOLÓGICAS

Nossos mancais são usados nos mecanismos de ajuste das cadeiras odontológicas para aumentar o conforto dos pacientes e dos profissionais.

Também são usados em luminárias e refletores odontológicos, que exigem um desempenho livre de manutenção, e em ferramentas pneumáticas, onde são submetidos a altas velocidades.



ELEVADORES DE ESCADA/CADEIRAS-ELEVADOR

A natureza dinâmica e as altas cargas potenciais das cadeiras-elevador são o caso perfeito para as soluções da GGB. Desde mancais até revestimentos tribológicos, a GGB tem a resposta para muitos dos desafios presentes em superfícies sujeitas a interação constante.

Entre em contato com um especialista da GGB e saiba mais sobre nossas soluções de Plásticos de Engenharia e Mancais de Metal-Polímero ecologicamente corretos.



Baixo atrito e alta resistência ao desgaste



Sem necessidade de manutenção



Reduz os custos do sistema, melhora o desempenho



Ecologicamente correto

“

A GGB oferece mancais de alta qualidade e desempenho comprovado para uma variedade de aplicações em equipamentos médicos e hospitalares.

”



Se você quer melhorar o desenho do seu sistema, a GGB pode ajudá-lo a projetar suas superfícies para um desempenho tribológico otimizado.

Fale com um representante de vendas da GGB para conhecer nossa seleção de produtos e obter ajuda no seu projeto.

EP®22, EP®43, EP®63

Os produtos das linhas EP®22, EP®43 e EP®63 proporcionam baixo atrito e excelente resistência ao desgaste. Feitos de uma variedade de resinas reforçadas por fibras e lubrificante sólido, apresentam excelente estabilidade de dimensões, alta resistência à compressão e à fluência, baixa dilatação térmica e boa condutividade térmica. Estão disponíveis como peças padrão ou como soluções de engenharia customizadas.



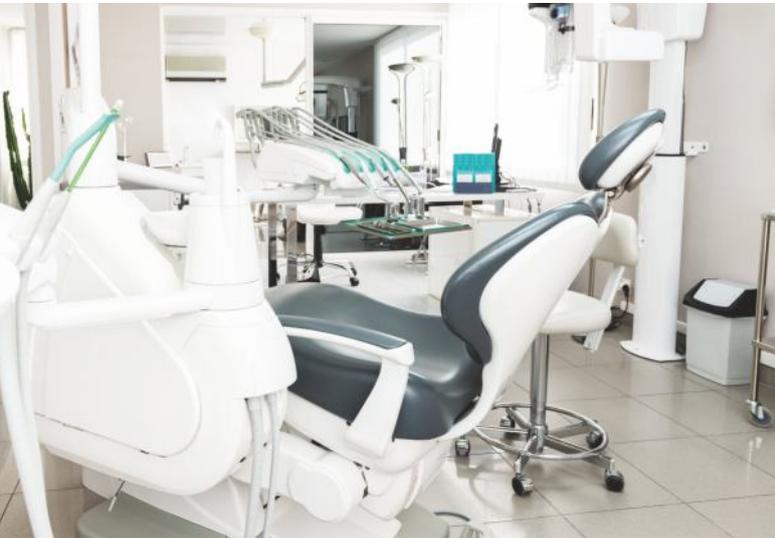
DP4®, DP4-B

Os mancais autolubrificantes DP4® oferecem desempenho de alta carga e baixo desgaste que prolongam sua vida útil e são adequados para operação a seco. Seu revestimento de baixo atrito permite uma operação suave.

Os mancais DP4-B oferecem todas as vantagens dos mancais DP4®, mais as vantagens de suportes de bronze antimagnéticos e resistentes à corrosão. Funcionam bem em condições secas, particularmente em aplicações com operação intermitente com movimentos alternados ou oscilantes.



PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE



GGB BRASIL

Avenida Gupê, 10767
Barueri-SP, 06422-120
Tel: +55 11 4789 9070
www.ggbearings.com/pt



IN558POR03-23BR