MANCAIS THORPLAS-BLUE PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

THORDON

POLUIÇÃO ZERO | ALTA PERFORMANCE | SISTEMAS DE MANCAIS & SELOS

LUBRIFICADOS POR TODA A VIDA, OS MANCAIS THORPLAS-BLUE SÃO LIVRES DE ÓLEO E GRAXA

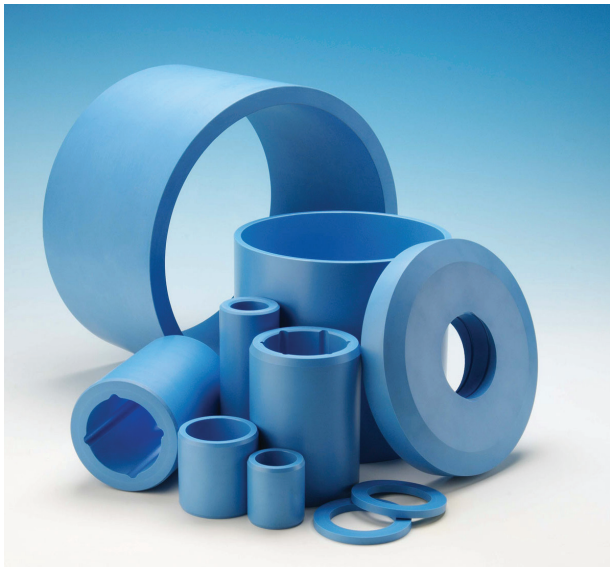
Os mancais Thorplas-Blue são lubrificados por toda sua vida e propiciam aumento de confiabilidade aos usuários, aumentando a vida operacional de seus equipamentos e o Tempo Médio Entre Falhas ("MTBF") em uma grande variedade de aplicações industriais.

Desenvolvido como uma solução livre de manutenção para substituir mancais de Bronze, este mancal termoplástico de engenharia própria é capaz de suportar operações dinâmicas em pressões de até 45 MPa(6527 psi), podendo ser facilmente instalado em virtualmente todas aplicações onde Bronze lubrificado com graxa é utilizado. Pressões maiores podem ser aplicadas sob avaliação da engenharia da Thordon.

Os mancais Thorplas-Blue não utilizam graxa e ajudam a reduzir custos de manutenção e os níveis de ruído, possuem performance igual ou superior aos mancais metálicos e são disponíveis em forma de tubos, tarugos e placas. Thorplas-Blue não somente possui uma menor densidade, representando menor peso quando comparado aos mancais de metal, mas também são auto-lubrificantes, que significa não necessitarem de óleo ou graxa e não sofrer corrosão. A superfície em contato com o Thorplas–Blue deve ser em aço Inoxidável ou de material anticorrosivo.

Thorplas-Blue apresenta uma performance superior em todas as aplicações industriais.

- Não requer graxa (ou sistemas de engraxamento) para garantir uma operação suave.
- Lubrificado por toda a vida – polímero homogêneo com lubrificantes integrados garantem um coeficiente de fricção baixo e estável, mesmo a medida que o mancal se desgasta.
- Longa vida de operação do mancal sem necessidade de manutenção.
- Boa resistência química.
- Baixa dilatação térmica e absorção de água.
- Usinado de forma fácil e segura.
- A instalação é fácil e rápida.

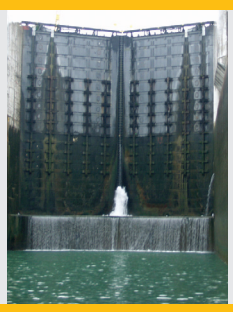


Mancais Thorplas-Blue operam bem nas seguintes condições:

- Corrosivas
- Cargas de alto impacto
- Humidade elevada
- Períodos não frequentes de manutenção

AUMENTE A VIDA OPERACIONAL UTILIZANDO OS MANCAIS LIVRES DE MANUTANÇÃO THORPLAS-BLUE

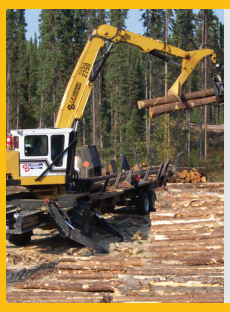
Mancais para Bombas Verticais
Os mancais Thorplas-Blue para bombas verticais tem sido utilizados em uma ampla variedade de indústrias, incluindo plantas de energia nuclear e hidrelétrica, celulose e papel, tratamento de efluentes, siderúrgicas, químicas, refinarias de Petróleo e estaleiros.



Mancais de Portas de Barragens
Os mancais de Thorplas-Blue podem ser instalados em formas distintas e irão operar sem uso de graxa de forma suave e segura.

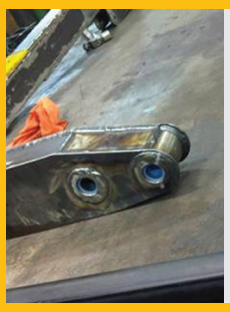
Veículos Agrícolas e Industriais
As substituição de buchas de articulações e rótulas por Thorplas-Blue elimina a necessidade de engraxamento além de reduzir o desgaste por atrito.

Transportadores
Os mancais de Thorplas-Blue eliminam o uso de mancais lubrificados por graxa, aumentam o MTBF e reduzem custos de manutenção.



Manuseio de Material
Os mancais de Thorplas-Blue substituem as buchas de Bronze melhorando a operação e reduzindo custos operacionais.

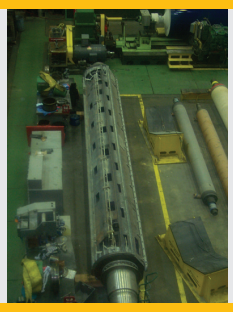
Processamento e Manuseio de alimentos
Os mancais de Thorplas-Blue podem suportar temperaturas elevadas, eliminam riscos de contaminação por graxa nos alimentos, além de suportar processos de limpeza.



Mineração – Mancais tipo Bucha e Pino
Os mancais de Thorplas-Blue são facilmente instalados em britadores e carregadores, equipamentos de movimentação de materiais, entre muitos outros.

Mancais de Auto-alinhamento – Sistemas Hidráulicos
Os mancais de auto-alinhamento em Thorplas-Blue(SAB) operam sem risco de engripamento, reduzindo danos nos pistões e cilindros.

Equipamentos de Robótica
Utilizados para substituir mancais de alta carga lubrificados por graxa, os mancais de Thorplas-Blue oferecem uma operação isenta de graxa, economizando tempo e dinheiro.



Celulose e Papel
Os mancais de Thorplas-Blue tem boa resistência a corrosão e podem ser utilizados para substituir buchas de; misturadores, roletes de correntes entre inúmeros outros equipamentos.

FOCO NO CLIENTE PARA ATENDER SUAS NECESSIDADES COM AGILIDADE

Serviço Rápido e Responsivo
É necessário ter produtos de qualidade para obter sucesso mundial na indústria de mancais industriais. Também é necessário serviço de excelência para manter os clientes retornando.

A Thordon Bearings inc. é orientada para responder com agilidade às solicitações de aplicações novas ou existentes. Nossos mancais chegam rápido, montam corretamente e duram!

Ampla Rede de Distribuição
A Thordon Bearings possui uma ampla rede de distribuição com mais de 85 distribuidores em 100 países para atender nossos clientes globais. Solicitações não usuais são atendidas rapidamente desde o projeto, usinagem e entrega do produto.

Engenharia de Aplicação
Os engenheiros da Thordon trabalham em proximidade aos clientes de forma a fornecer projetos e soluções inovadores.

Nós oferecemos engenharia própria, CAD e programa próprio de Dimensionamento e Cálculo de Mancais Thordon, para ajudar no dimensionamento correto dos nossos mancais.

Décadas de experiência nos permitem oferecer o suporte técnico correto durante o projeto, a usinagem, a instalação e a operação.

Qualidade de Fabricação
A Thordon Bearings Inc. é uma empresa familiar que opera uma fábrica de última geração para processamento de polímeros e um centro de desenvolvimento de produtos localizada em Burlington, Ontario, Canadá.

Toda nossa fabricação é certificada e segue conforme os requisitos do Sistema de Qualidade da ISO 9001-2008. Entre em contato conosco para referências sobre nossas instalações.

Mancais de Alta Performance; Serviço de Liderança na Indústria
A Thordon Bearings desenvolve e fabrica uma linha completa de mancais de polímeros especiais para o mercado industrial. A marca Thordon é reconhecida mundialmente pela alta qualidade e performance superior, eliminando o uso de óleo e graxa nos mancais industriais, assim como em; bombas verticais, turbinas hidráulicas, estaleiros e portos além de aplicações navais em geral.

Distribuidor Autorizado

THORDON

Thordon Bearings Inc.
3225 Mainway, Burlington, Ontario, L7M 1A6 Canada
Tel: +1.905.335.1440 Fax: +1.905.335.4033 Email: info@thordonbearings.com Website: www.ThordonBearings.com

TBBIP 10/14A4
Impresso no Canadá