

Sem lubrificação apesar do metal com mancais esféricos de polímero igubal isentos de manutenção

Esferas isentas de lubrificação da igus agora disponíveis com alojamento econômico de chapa de metal também

Acúmulo pesado de sujeira, poeira e limalhas são comuns para mancais pillow blocks e mancais flangeados fixos. A lubrificação constante e a manutenção são, portanto, necessárias. Com as esferas moldadas por injeção da igus, os clientes podem recorrer a uma solução isenta de lubrificação e de manutenção para os seus mancais metálicos. A igus desenvolveu agora novas esferas feitas de plástico de alto desempenho iglidur J, especificamente para alojamentos de chapa de metal de baixo custo. Estas podem ser montadas em segundos. A solução completa está disponível diretamente no estoque.

Metal e lubrificação são encontrados juntos na engenharia mecânica. A igus prova que nem sempre tem que ser esse o caso. A especialista em motion plastics desenvolveu suas esferas intercambiáveis igubal especialmente para mancais pillow blocks e mancais flangeados fixos com alojamentos metálicos. Estas consistem do polímero de alto desempenho iglidur J, que reduz os custos, uma vez que a lubrificação e a manutenção são eliminadas. O uso de polímeros evita a acumulação de sujeira e poeira na bucha, o que reduz ainda mais a vedação e evita paralisações não planejadas da máquina. O uso de buchas intercambiáveis também é apropriado para a agricultura e cultivo, na indústria alimentícia ou na engenharia mecânica e de instalações. As esferas igubal vêm diretamente da moldagem por injeção e, portanto, são econômicas. Dentro de alguns segundos, elas podem ser montadas no lugar de buchas em mancais clássicos e mancais flangeados de metal e agora também em alojamentos de chapa de metal de baixo custo. O sistema de mancal composto de um alojamento de chapa de metal e esfera igubal está disponível diretamente no estoque. A esfera de plástico tem uma alta durabilidade e sua vida útil pode ser facilmente calculada online.

Operação isenta de lubrificação graças ao iglidur J

As esferas feitas de iglidur J não são apenas econômicas, mas possuem um coeficiente de atrito muito baixo na operação a seco. O material absorve apenas pouca umidade, de modo que o uso das esferas também é adequado para o exterior. Devido à resistência química do plástico de alto desempenho, as esferas intercambiáveis também são adequadas para o uso em aplicações quimicamente exigentes, como na tecnologia agrícola ou até mesmo no processamento de vidro. O iglidur J exibe suas vantagens especialmente em eixos macios. As esferas igubal estão atualmente disponíveis em três dimensões para alojamentos de chapa metálica de baixo custo (Ø 20 mm, 25 mm e 30 mm), assim como para alojamentos fundidos (UC204-210).

CONTATO:

igus® do Brasil Ltda.
Rua Antônio Christi, 611
Parque Industrial III – FAZGRAN
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
vendas@igus.com.br
www.igus.com.br

SOBRE A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de esteiras porta cabos e buchas autolubrificantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colônia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 4.150 colaboradores em todo o mundo. Em 2018 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 748 milhões de euros. A igus detém o maior laboratório de testes e as maiores fábricas do seu ramo industrial a fim de poder proporcionar aos seus clientes, em muito pouco tempo, soluções e produtos inovadores adaptados às suas necessidades.

CONTATO DE IMPRENSA:

Rebeca Tarragô
Marketing
Rua Antônio Christi, 611
Parque Industrial III - FAZGRAN
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
Rebeca.tarrago@igus.com.br
www.igus.com.br

Os termos "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", e "xiros" são marcas comerciais protegidas por leis de trademark na República Federal da Alemanha e em outros países, conforme aplicável.

Legenda:



Imagem PM3219-1

A solução isenta de lubrificação e de baixo custo: as esferas igubal feitas de plástico de alto desempenho e isentas de manutenção em alojamentos de metal de baixo custo substituem as buchas de metal. (Fonte: igus GmbH)