

Vedado com segurança: conceito de vedação iglidur para uma vida útil maior

Novas vedações para buchas autolubrificantes da igus que não necessitam de manutenção proporcionam mais higiene e proteção contra acúmulo extremo de sujeira.

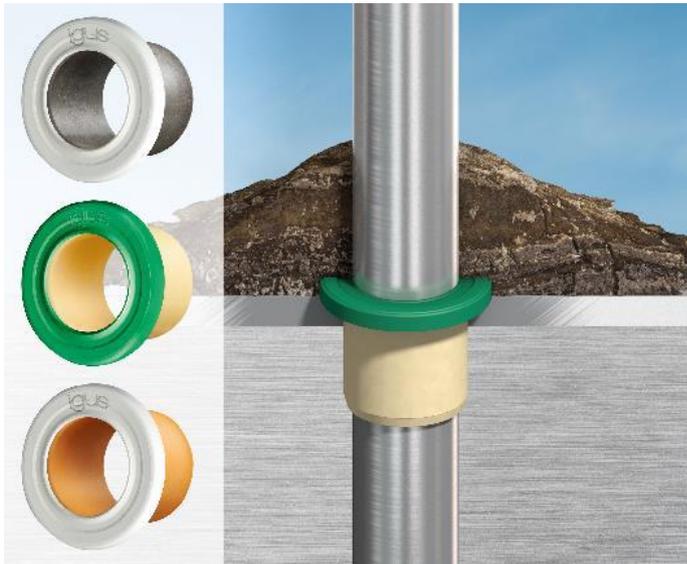
Sujeira pesada, poeira abrasiva e meios agressivos podem, sob circunstâncias extremas, pressionar as buchas autolubrificantes e danificar o eixo. Para otimizar ainda mais a segurança de máquinas e instalações nesses casos, agora a igus desenvolveu anéis de vedação para suas buchas com flange de polímero livre de lubrificantes. Apenas colocados na flange, elas protegem a bucha autolubrificante e os componentes por trás delas. Desta forma, paradas não planejadas/o tempo de inatividade da máquina podem ser evitados e a vida útil pode ser aumentada.

Se o responsável pelo desenvolvimento estiver procurando por uma bucha autolubrificante de longa duração para sua aplicação, que precisa suportar sujeira, poeira, produtos químicos, vento e outras adversidades do ambiente, ele precisa conhecer as buchas feitas de plásticos de alto desempenho. Isso porque os materiais da igus são livres de lubrificantes e, portanto, livres de manutenção. A sujeira não adere à bucha em comparação com as versões metálicas. Outra vantagem: as buchas autolubrificantes de polímero não enferrujam. Para aplicações com níveis extremamente elevados de acúmulo de sujeira, por exemplo em maquinário de construção ou agrícola, agora a igus desenvolveu um conceito de segurança adicional sob a forma de anéis de vedação. As vedações estão disponíveis para todas as buchas flangeadas da igus, em todas as dimensões e para mais de 50 materiais, possibilitando uma ampla gama de combinações de materiais relacionadas à aplicação. Os anéis de vedação flexíveis são simplesmente colocados nas flanges e protegem contra a entrada de sujeira e fluidos na bucha autolubrificante e nos componentes atrás dele. Para aplicações nas quais os clientes confiam em lubrificação adicional, o anel de vedação garante que os lubrificantes não sejam

pressionados para fora da bucha. O desgaste é ainda mais reduzido, o eixo é protegido da corrosão e a vida útil das aplicações é aprimorada.

Uso universal em ambientes com requisitos especiais

A igus oferece os anéis de vedação em um material versátil para todos as buchas flangeadas da igus. E também em um material em conformidade com a regulamentação FDA. Este último é particularmente adequado para uso na indústria alimentícia. A vedação em conformidade com FDA, junto com as buchas flangeadas feitas de materiais em conformidade com FDA como o iglidur A160, A180 e A350, pode proteger os pontos da bucha e os componentes de agentes de limpeza agressivos enquanto otimizam a higiene. Além da indústria de máquinas agrícolas e de construção, outros possíveis cenários de aplicação para os anéis de vedação versáteis incluem engenharia mecânica geral para bombas de baixa rotação e correias transportadoras, bem como atuadores na indústria automotiva. As buchas autolubrificantes com vedação estão prontas para instalação, são fornecidas como uma solução completa, e estão disponíveis em diferentes modelos e combinações de acordo com as necessidades do cliente.

Legenda:**Imagem PM6218-1**

Apenas colocados na flange, os novos anéis de vedação protegem as buchas autolubrificantes iglidur e os componentes por trás delas do acúmulo extremo de sujeira. (Fonte: igus GmbH)

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 3.800 colaboradores em todo o mundo. Em 2017 a igus com “motion plastics”, componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 690 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 Tarragó
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", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", "xiros" são marcas registadas na Alemanha e se aplicável, também a nível internacional protegidas por direitos comerciais.