

Condução limpa: Novas buchas autolubrificantes da igus para sistemas lineares em conformidade com a FDA e UE

A empresa igus está ampliando a sua gama existente de buchas deslizantes com o plástico de alto desempenho iglidur A160 em conformidade com a FDA e UE

Sistemas de guias lineares da igus garantem o ajuste preciso e rápido de máquinas nas indústrias de alimentos e bebidas. Buchas autolubrificantes integradas, livres de manutenção e resistentes ao desgaste usadas nos carrinhos permitem as guias lineares a deslizarem sem lubrificantes. A empresa igus agora desenvolveu uma nova bucha deslizante em conformidade com a FDA e UE feita do plástico de alto desempenho iglidur A160, que é especialmente adequado para atender os requisitos higiênicos especiais da indústria alimentar. Ele destaca-se especialmente pela sua longa vida útil em eixos de aço inoxidável em conformidade com a FDA e UE e áreas úmidas.

Limpos, livres de lubrificantes e resistentes à corrosão: são estes os requisitos da indústria alimentar para os elementos de máquina instalados. Isso torna as soluções de plásticos livres de manutenção a escolha certa. Graças à sua ampla gama de desempenho, os sistemas de guia linear livres de lubrificantes da igus já são usados em várias aplicações na indústria alimentar e de embalagem, seja em sistemas de enchimento de bebidas ou na indústria de processamento de garrafas. Buchas deslizantes feitas de plástico de alto desempenho garantem um ajuste suave e limpo. Com as novas buchas autolubrificantes lineares livres de lubrificação feitas de iglidur A160 especialmente adequadas para aplicações na indústria alimentar, os usuários agora podem confiar em guias lineares higiênicas. O material azul está em conformidade com a FDA e o Regulamento da UE 10/2011/CE, sendo, assim, adequado para os requisitos especiais da indústria alimentar. Quando usado em aço inoxidável, mesmo em áreas úmidas, o iglidur A160 tem uma vida útil longa que pode ser calculada online. O plástico de alto desempenho também caracteriza-se por sua alta resistência a meios. Outra vantagem: a bucha

deslizante é impermeável à contaminação, graças aos canais de impurezas integrados, e é fácil de limpar e substituir. O novo componente de buchas lineares está atualmente disponível em oito dimensões para todas as buchas e carrinhos drylin W, assim como todas as guias redondas drylin R.

Resistência ao desgaste testada em eixos de aço inoxidável

No próprio laboratório de testes da empresa de 2.750 metros quadrados, a igus testou a nova bucha deslizante em vários eixos de aço inoxidável contra buchas deslizantes de plástico feitos de iglidur J200, iglidur J, iglidur A180, iglidur E7 e iglidur X já existentes na sua gama de produtos. O iglidur J200 é um material padrão estabelecido para eixos de alumínio, enquanto o iglidur J é adequado para todas as superfícies de eixos. Para os usuários que confiam nos sistemas lineares com eixos de aço, a igus tem, com o iglidur E7, um maratonista em sua gama de produtos, enquanto a bucha deslizante de iglidur X é especialmente adequada para aplicações que requerem uma alta resistência à temperatura e resistência química. O teste de desgaste mostrou claramente que a nova bucha deslizante de iglidur A160 tem os melhores valores em vários eixos de aço inoxidável. Por isso, essa nova bucha é uma parceira ideal de deslizamento para guias lineares de aço usadas na indústria alimentar.

Legendas das imagens:



Imagem PM1518-1

Aprovada para o contato com alimentos: a nova bucha deslizante feita de iglidur A160 da igus. (Fonte: igus GmbH)

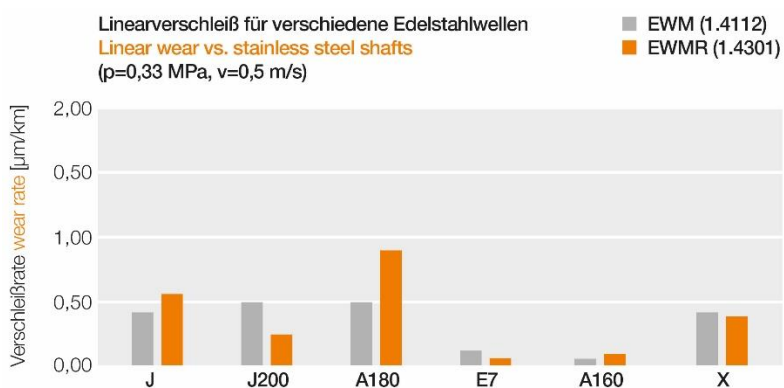


Imagem PM1518-2

O teste de desgaste no próprio laboratório de testes da igus demonstra que a bucha autolubrificante feita de iglidur A160 é a parceira ideal de deslizamento para eixos de aço inoxidável. (Fonte: igus GmbH)

CONTATO:

igus® do Brasil Ltda.
Avenida Marginal Norte
da via Anhanguera 53.780
Vila Rami - Jundiaí
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 Colónia 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 Tarragô
Marketing
Avenida Marginal Norte
da via Anhanguera 53.780
Vila Rami - Jundiaí
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
Rebeca.tarrago@igus.com.br
www.igus.com.br

Os termos "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros" são marcas registadas na Alemanha e se aplicável, também a nível internacional protegidas por direitos comerciais.