

Impressão estável à temperatura com o novo tribofilamento da igus

Peças especiais resistentes ao desgaste e livres de manutenção para condições extremas são produzidas rapidamente com o iglidur J350

Para substituir peças desgastadas para aplicações de alta temperatura com rapidez, a igus agora desenvolveu o filamento iglidur J350 resistente à desgaste e isento de lubrificação e de manutenção. O polímero de alto desempenho caracteriza-se não apenas pela sua resistência ao calor, mas também pelos seus baixos coeficientes de atrito no aço. O filamento pode ser processado em muito pouco tempo com uma impressora 3D de alta temperatura.

Altas temperaturas prejudicam peças de desgaste de plantas e equipamentos. Se um ponto de apoio importante falhar, isto causa uma parada da máquina. A consequência é um conserto complexo e longo tempo de inatividade com custos crescentes. Para permitir que projetistas e engenheiros de manutenção possam imprimir rapidamente as suas peças resistentes ao desgaste para o uso próprio, a igus desenvolveu o novo filamento iglidur J350 livre de manutenção.

Cargas médias a pesadas em até 180 graus Celsius

A empresa especializada em motion plastics já oferece o material tribológico livre de lubrificação na sua gama de buchas autolubrificantes e tarugos. O material é caracterizado sobretudo pela sua resistência ao desgaste extremamente alta e seus baixos coeficientes de atrito no aço. O maratonista é especialmente adequado para rotação e possui uma alta estabilidade dimensional em altas temperaturas até 180 graus Celsius. Cargas médias a altas não apresentam nenhum problema para o iglidur J350. Outro benefício é que o material está em conformidade com os requisitos da Administração Federal de Aviação Americana (FAA) para a segurança contra incêndios em interiores de aeronaves. Utilizando-se uma impressora 3D de alta temperatura, pode-se processar o filamento em uma placa de impressão equipada com um

filme de PET. Aplicações comuns do novo filamento encontram-se, por exemplo, em máquinas automáticas de vendas, no setor automotivo, na indústria vidreira e na engenharia mecânica. Além do iglidur J350, estão disponíveis mais outros seis filamentos: desde materiais aprovados para o contato com alimentos a materiais para utilização química.

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", "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", "igidur", "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.

Legenda:



Imagem PM5318-1

O tribofilamento iglidur J350 livre de lubrificação e de manutenção da igus aumenta a vida útil de aplicações de movimento em temperaturas de até 180 graus Celsius. (Fonte: igus GmbH)