

Roletes azuis da igus em conformidade com a FDA para velocidades máximas de esteiras

Roletes feitos de um novo polímero de alto desempenho iglidur A250 transportam alimentos de forma confiável através da lacuna entre esteiras transportadoras

A igus desenvolveu agora um novo polímero de alto desempenho especialmente para uso na produção de alimentos. Com o iglidur A250, a especialista em plásticos para movimentação amplia sua gama de produtos para roletes. O tribo-polímero azul não é apenas detectável visualmente, mas está em conformidade com a regulamentação FDA e a UE e também é resistente ao desgaste e suporta altas velocidades de correia de até 1 m/s.

Como resultado das crescentes demandas por produtividade na indústria de alimentos, estão as velocidades de fabricação e, portanto, os requisitos dos elementos da máquina estão aumentando cada vez mais. Esse também é um desafio para os roletes que orientam as esteiras transportadoras de massas, por exemplo. Com mais de 50 anos de experiência em tecnologia de buchas autolubrificantes, a igus desenvolveu agora um novo material precisamente para esta aplicação. “Com o novo tribo-polímero iglidur A250, pela primeira vez temos um polímero em nossa gama de produtos que atende aos rígidos requisitos de higiene de ambos os regulamentos FDA e UE 10/2011 e também é adequado para altas velocidades de esteira”, explica Lars Braun, Chefe do Setor de Gestão de Alimentos e Tecnologia de Embalagem da igus GmbH. Isso torna o polímero de alto desempenho ideal para roletes. Os novos roletes de iglidur A250 requerem apenas uma baixa potência de acionamento devido à minimização do coeficiente de atrito. Como todos os polímeros iglidur, o iglidur A250 é isento de lubrificação externa, insensível a poeira e sujeira e fácil de limpar. Graças à sua cor azul, também é detectável visualmente. O novo material foi capaz de demonstrar sua longa vida útil e resistência ao desgaste no laboratório de testes da igus de 3.800 metros quadrados. Aqui foi mostrado que o iglidur A250 tem uma vida útil até 10 vezes mais longa do que outros materiais em conformidade com a FDA da igus em velocidades máximas de esteiras.

Roletes para um transporte seguro

Durante anos, os roletes feitos de tribo-polímeros iglidur foram soluções comprovadas na indústria de alimentos quando se trata de transportar produtos através de transições de desvio que são restritas pelo espaço de instalação. Isso ocorre porque, se duas esteiras transportadoras para produtos muito pequenos forem unidas, os raios dos roletes resultam em um vão entre as esteiras. Um problema para croissants, biscoitos ou mesmo bolinhos e outros snacks quando ainda estão cru. Eles podem deslizar rapidamente para o espaço entre as esteiras transportadoras. Para uma transferência segura da massa de uma esteira para a outra, os raios de deflexão entre as esteiras das linhas de fluxo devem ser mantidos pequenos. É aqui que entram em ação os roletes, porque são compactos e também guiam as esteiras com segurança. Além do iglidur A250, a igus também oferece os materiais iglidur H1, P210 e outras soluções de qualidade alimentar como A180 e A350 em sua gama de roletes.

Legenda:



Imagem PM3720-1

O novo tribo-polímero iglidur A250 em conformidade com a FDA foi desenvolvido especificamente para uso como roletes e é resistente ao desgaste e suporta até altas velocidades de esteira. (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 4.150 colaboradores em todo o mundo. Em 2019 a igus com “motion plastics”, componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 764 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", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", "xirodur", e "xiros" são marcas comerciais protegidas por leis de trademark na República Federal da Alemanha e em outros países, conforme aplicável.