

Deslocamento vertical em 7 m/s: calhas guiam esteiras porta cabos de forma segura e silenciosa

A construção GLV aberta, leve e de fácil montagem reduz peso e ruído em aplicações de intralogística

Para aplicações altamente dinâmicas na logística interna, velocidades de 7 m/s não são mais incomuns. Para garantir que as esteiras porta cabos que se movimentam verticalmente permaneçam seguras e no lugar, a igus desenvolveu o sistema "guidelite vertical", abreviado com GLV. Ele combina segurança com peso baixo e fácil montagem para máxima flexibilidade de movimento. A construção aberta também reduz a ressonância, e, assim, o ruído.

Calhas-guia para esteiras porta cabos são amplamente usadas na indústria, especialmente para deslocamentos grandes, onde a parte superior da esteira porta cabos desliza sobre a parte inferior. No entanto, para as aplicações verticais, que se encontram muitas vezes no fluxo de materiais, as calhas-guia não são necessárias enquanto as dinâmicas são baixas. A esteira porta cabos simplesmente segue a gravidade. No entanto, isso raramente é verdade nos sistemas modernos. Em velocidades acima de 7 m/s, as esteiras porta cabos devem garantir segurança para evitar acidentes. Até agora, usavam-se canais de guia virtualmente fechados feitos de materiais de chapa metálica. No entanto, esse fechamento contínuo é difícil e caro de encaixar. Além disso, a construção fechada cria um corpo ressonante que amplifica os ruídos de funcionamento da esteira porta cabos. O guidelite vertical aberto (GLV) abrange exatamente esses desafios e, através de sua construção, combina um funcionamento silencioso e uma montagem fácil com alta segurança no uso com elevadores extremamente dinâmicos.

Montagem fácil, condução de baixo ruído

Oito anos atrás, com a série guidelok, a igus lançou um canal-guia que elimina todas as desvantagens de canais de chapa metálica ou alumínio. A empresa igus desenvolveu o novo canal-guia GLV para aplicações puramente verticais

usando alguns componentes desse sistema eficaz. Assim como no guidelok, a igus não usa um canal fechado de chapa metálica para conduzir a esteira porta cabos, e sim trilhos abertos feitos de plástico em um sistema com comprimento de 2.000 milímetros. Essa construção aberta minimiza a ressonância e ajuda a manter baixo o ruído de funcionamento da esteira porta cabos em velocidades de até 7 m/s. Outras vantagens são uma absorção eficaz de vibrações, assim como uma montagem fácil, onde um parafuso especial assegura que os trilhos possam ser parafusados com apenas uma mão e sem necessidade de travamento contrário. Se os cabos ou a esteira porta cabos são danificados - por exemplo, devido à queda de peças - a construção aberta do canal-guia permite uma detecção rápida e fácil acesso à área danificada. Assim, os consertos podem ser feitos rapidamente e com facilidade. O uso de trilhos de plástico também reduz o peso total da calha e mantém baixos os custos de transporte.

Legenda:



Imagem PM1118-1

A calha-guia GLV assegura um fornecimento de energia seguro para aplicações verticais como estantes altas. (Fonte: igus GmbH)

CONTATO:

igus® do Brasil Ltda.
Avenida Marginal Norte
da via Anhanguera 53.780
Vila Rami - Jundiai
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 - Jundiai
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", "plastics for longer life", "robolink", "xiros" são marcas registadas na Alemanha e se aplicável, também a nível internacional protegidas por direitos comerciais.