

## **7 m/s na vertical: guiamentos seguros e silenciosos com as guias da igus para calhas articuladas**

**O desenho aberto, leve e de fácil montagem da GLV reduz o peso e o ruído em aplicações de armazenagem automática**

**Em aplicações altamente dinâmicas nos armazéns automáticos, são cada vez mais comuns velocidades de 7 m/s. Para assegurar que as calhas articuladas com movimento vertical se mantêm na sua posição de forma segura, a igus desenvolveu o sistema vertical "guidelite", abreviado como GLV. Este combina segurança com baixo peso e fácil montagem, para a máxima dinâmica no movimento. O desenho aberto também reduz a ressonância e, conseqüentemente, o ruído.**

As guias para calhas articuladas são bastante utilizadas na indústria, especialmente em cursos longos, nos quais a secção superior da calha articulada desliza sobre a secção inferior. Contudo, em aplicações verticais simples e de dinâmica reduzida, frequentemente encontradas em armazéns automáticos, não se utilizam sistemas de guiamento. Em aplicações mais exigentes com velocidades elevadas, as calhas articuladas têm de ser guiadas, de modo a prevenir acidentes. Geralmente são utilizadas guias parcialmente fechadas em chapa metálica, no entanto, estas soluções são de instalação difícil e dispendiosa. Em funcionamento, este tipo de guia fechada, provoca vibrações que amplificam o ruído da calha articulada. A guidelite vertical aberta (GLV) dá resposta a estes desafios e, graças ao seu design, combina um funcionamento silencioso e uma fácil montagem com elevada segurança em sistemas com cursos verticais longos e velocidades elevadas.

### **Fácil montagem e guiamento com baixo ruído**

Há 8 anos, a igus lançou o sistema guidelok, um sistema de guiamento aberto em plástico reforçado com fibra de vidro, para guiar as calhas articuladas em sistemas horizontais e verticais. Agora desenvolveu a nova guia GLV para aplicações exclusivamente verticais que utiliza guiamentos abertos em plástico com um comprimento de 2 metros. Este design aberto minimiza o ruído da

calha articulada a velocidades superiores a 7 m/s. Existem ainda outras vantagens, como o amortecimento das vibrações e a montagem fácil. Se os cabos ou a calha articulada sofrerem danos causados pela queda de materiais, o design aberto do sistema de guiamento permite uma rápida deteção e um fácil acesso à área danificada. As reparações podem ser realizadas de forma simples e rápida. A utilização de guias em plástico também reduz o peso do sistema e minimiza os custos de transporte.

### Legenda:



### Imagem PM1118-1

A guia GLV garante um fornecimento de energia seguro em aplicações verticais, como, por exemplo, em estantes com grande altura. (Fonte: igus GmbH)

### CONTACTO:

igus® Lda.  
Rua Eng. Ezequiel Campos, 239  
4100-231 Porto  
Tel. 22 610 90 00  
info@igus.pt  
www.igus.pt

### CONTACTO DE IMPRENSA:

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or-7153  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.net  
agoertz@igus.net  
www.igus.de/presse

### SOBRE A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de calhas portacabos articuladas e casquilhos deslizantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colónia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 4150 colaboradores em todo o mundo. Em 2018 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 748 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.

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", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", xirodur e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.