

Compactas, resistentes e de rápido preenchimento: nova geração de calhas articuladas da igus com abertura sem ferramentas

Na Feira de Hanôver, a igus apresentou a E4Q, as calhas articuladas leves para cursos longos e sem suporte

Inspiradas na natureza, concebidas para a indústria: estas são as novas calhas articuladas E4Q da igus. Os elos da calha articulada apresentam um design suave e arredondado e um conceito totalmente novo das travessas com patilhas para uma abertura facilitada. Estas permitem que a nova série seja aberta e fechada em segundos, sem ferramentas. A calha articulada foi especificamente desenvolvida para os requisitos especiais impostos pelos cursos longos e sem suporte. O primeiro protótipo foi apresentado pela igus na Feira de Hanôver 2019.

Cursos grandes sem suporte e cursos longos com cargas elevadas sujeitam os componentes a uma pressão extrema. As calhas articuladas E4Q foram concebidas a pensar nesses cenários de aplicação. Com base na robusta calha articulada E4.1 standard da igus, a nova série garante uma longa duração de vida e um elevado grau de modularidade. Para maximizar as propriedades da calha articulada e reduzir o seu peso, foi aplicada uma geometria otimizada fruto dos constantes estudos na investigação e desenvolvimento. O design dos elos e dos batentes é liso e arredondado. Apesar das cavidades no material, o novo produto apresenta uma elevada resistência e robustez, comparáveis à série E4.1.

Instalação rápida e sem ferramentas com as novas travessas

Outra característica especial da E4Q são as travessas, que podem ser abertas e fechadas sem recorrer a ferramentas. Na parte superior da travessa existem duas cavidades para os dedos, que permitem levantar facilmente as patilhas de bloqueio. Após desbloqueio de ambos os lados, a travessa pode ser removida muito facilmente. O que permite fácil abertura e fecho da calha, mesmo no interior de uma guia, e acelera o preenchimento da calha articulada até 40%. Outra vantagem: as novas travessas, graças ao seu design inovador,

apresentam forças de tração significativamente mais elevadas, comparativamente a outras equivalentes.

Com opção adicional de atenuação do ruído

Devido ao design especial da calha articulada, o seu movimento é muito silencioso. No entanto, se desejar uma redução adicional do ruído, a igus integrou um sistema opcional no batente horizontal interior das E4Q. Este sistema consiste em duas esferas ligadas que amortecem o impacto no batente do raio. As esferas são compostas por um material novo, suave e silencioso, que reduz ainda mais o nível sonoro, sem restringir a robustez dos batentes.

CONTACTO:

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

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.

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

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", "robotlink", "xirodur" e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.

Legenda:



Imagem PM2319-1

Montagem manual em segundos: as novas calhas articuladas E4Q da igus para cursos longos e sem suporte, com um design arredondado e travessas QuickLock. (Fonte: igus GmbH)