

Bloqueados com segurança! Os novos separadores interiores para série de calhas articuladas E4Q reduzem o tempo de montagem

Separadores universais e travessas com bloqueio garantem uma montagem flexível e fácil das calhas articuladas

Para um guiamento seguro de cabos em cursos longos e sem suporte, a igus desenvolveu a nova série de calhas articuladas E4Q. O desenho biónico desta série de calhas articuladas reduziu o peso, enquanto as travessas com bloqueio reduzem o tempo de montagem do sistema em 40 por cento. Para facilitar ainda mais o preenchimento dos condutores, a igus lançou agora uma nova separação interior para a série E4Q. Os separadores universais podem ser colocados de forma simples nas travessas, as prateleiras podem ser inseridas a partir da esquerda ou da direita, ao longo do raio interior ou exterior. Um mecanismo nos separadores bloqueia automaticamente a calha ao fechar.

Simple e fáceis de montar, estes foram os objectivos que os engenheiros da igus se focaram para as calhas articuladas E4Q. O resultado é uma série de calhas articuladas para cursos longos e sem suporte com redução de material e 10 por cento no peso por meio de um design natural. Ao mesmo tempo, é mais robusta do que a anterior série E4.1. Característica especial destas calhas articuladas: podem ser abertas e fechadas completamente sem ferramentas através de um mecanismo especial nas travessas, poupando ao utilizador 40 por cento no tempo de montagem. Um conceito que convenceu tanto os utilizadores como o júri do German Design Award 2021. Para poder preencher as E4Q com cabos rapidamente, a igus desenvolveu novos separadores interiores flexíveis em cooperação com os clientes. O sistema é constituído por separadores e prateleiras com bloqueio. Os separadores, que protegem os cabos, têm ranhuras para inserir as prateleiras. Para montar os separadores interiores, colocam-se primeiro sobre as travessas. As prateleiras podem então ser encaixadas de ambos os lados no nível desejado.

Travessas e bloqueio duplo com patilhas

Uma corrediça integrada permite que as prateleiras fiquem seguramente bloqueadas no local de modo a não se deslocarem mesmo durante elevadas acelerações. “Mesmo que a pessoa que está a montar se tenha esquecido de fixar a prateleira, não há problema”, explica Jörg Ottersbach, Diretor da Unidade de Negócio de calhas articuladas na igus. Quando a travessa é colocada, o bloqueio é ativado automaticamente. Um conceito infalível e seguro para todas as situações.” Se o utilizador quiser alterar os separadores interiores da calha articulada, apenas tem de abrir a travessa ao longo do raio interior ou exterior, dependendo da acessibilidade, desbloquear a prateleira através da corrediça lateral e puxá-la para fora. A igus oferece os novos separadores internos para os seus quatro tamanhos E4Q e nas diferentes larguras.

Calcule a duração de vida garantida online e receba o certificado

As calhas articuladas E4Q estão disponíveis na loja online da igus e podem ser configuradas com condutores e separadores no configurador de calhas articuladas. A igus promete uma garantia até 36 meses nos sistemas de calhas articuladas. O utilizador pode gerar facilmente o certificado online utilizando o [ferramenta de cálculo da duração de vida](#). Quando a máquina e o sistema chegam ao fim de vida útil e a calha articulada já não é utilizável, a igus recebe os sistemas de volta e garante a sua reciclagem. Em contrapartida, o utilizador recebe um vale baseado no peso líquido.

Legenda:



Imagem PM0421-1

Preenchimento rápido e duplamente seguro: 1. Inserir de forma flexível as prateleiras nos separadores, 2. Travar as prateleiras, 3. Bloquear com segurança e fechar automaticamente a calha articulada com as travessas de bloqueio. (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

SOBRE A IGUS:

A igus GmbH desenvolve e produz motion plastics. Estes polímeros de elevada performance isentos de lubrificação melhoram a tecnologia e reduzem os custos em qualquer aplicação com movimento. A igus é líder mundial em sistemas de calhas articuladas, cabos altamente flexíveis, casquilhos deslizantes e guias lineares, bem como em sistemas de fusos com tribopolímeros. A empresa de gestão familiar, com sede em Colónia, Alemanha, está representada em 35 países e emprega mais de 4150 pessoas em todo o mundo. Em 2020, a igus gerou um volume de negócios de 727 milhões de euros. A investigação realizada nos maiores laboratórios de testes do setor, proporciona constantemente inovações e muita segurança aos utilizadores. Estão disponíveis em stock 234.000 artigos, cuja duração de vida pode ser calculada online. Nos últimos anos, a empresa expandiu-se, criando start-ups internas, por ex. para rolamentos de esferas, acionamentos para robôs, impressão 3D, a plataforma RBTX para Robótica Lean e "smart plastics" inteligentes para a Indústria 4.0. Entre os investimentos ambientais mais importantes encontram-se o programa "chainge" para reciclagem de calhas articuladas usadas e a participação numa empresa que produz óleo a partir de resíduos plásticos (Plastic2Oil).

CONTACTO DE IMPRENSA:

Oliver Cyrus
Head of PR and Advertising

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

Anja Görtz-Olscher
Manager PR and Advertising

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

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