

snapchain 2.0: o sistema de fornecimento de energia de pequenas dimensões, compacto e económico

As novas calhas articuladas da igus inteiramente fabricadas em material reciclado podem ser instaladas em segundos e guiam os cabos de forma fiável

As coisas não precisam de ser caras. Isso é verdade não só para outros produtos, mas também para as calhas articuladas. Os produtos mais simples, muitas vezes, não apenas custam menos, como também representam uma melhor tecnologia. A igus desenvolveu agora a snapchain 2.0 especialmente para pacotes de cabos com pouco movimento. O sistema de fornecimento de energia é constituído apenas por um elo lateral, ao qual os cabos podem ser fixados com abraçadeiras. É feita inteiramente de material reciclado, por isso é uma solução sustentável.

Em dispensadores de notas, caixas registadoras e gavetas, mobiliário de escritório e até máquinas de jogos, há muito pouco espaço para o guiamento fiável dos cabos. Para resolver este problema, a igus desenvolveu a snapchain há 20 anos. São constituídas apenas por elos laterais, aos quais os cabos são ligados e guiados num raio de curvatura definido. Pode ser instalada nos espaços mais apertados e provou a sua eficácia em milhares de aplicações em todo o mundo. Agora, a igus aperfeiçoou a snapchain. "Gostaríamos de dar aos nossos clientes ainda mais flexibilidade na confeção das calhas articuladas. É por isso que alterámos o design para que os cabos possam agora ser facilmente fixados com abraçadeiras normais," explica Kira Weller, Gestora de Produto para calhas articuladas na igus. A abraçadeira é simplesmente inserida no elo lateral, passada à volta dos cabos e fechada. Outra característica especial da snapchain 2.0 é que a sua versão standard é feita do material de reciclagem igumid CG.

De usado para novo

O material igumid CG provém inteiramente de calhas articuladas recicladas. Como parte do [programa Chaining](#), a igus tem vindo a aceitar de volta calhas articuladas usadas, independentemente do fabricante, desde 2019. O material é então classificado de acordo com o tipo, limpo e devolvido à nova qualidade num único processo. O material torna-se então no igumid CG, que tem sido utilizado com sucesso na série de calhas articuladas E2.1 cradle-chain desde a primavera de 2022. As inúmeras séries de testes no laboratório interno de 3.800 metros quadrados na sede da igus em Colónia confirmaram a sua força de tração e momento de rutura. As calhas articuladas feitas de material reciclado dão um contributo valioso para a conservação de recursos, promovendo a economia circular. De acordo com a Declaração de Produto Ambiental, este ciclo de matéria-prima sustentável também reduz o CO₂ em 28%. "A snapchain 2.0 é um pacote completo e económico. Oferece aos nossos clientes um produto fiável, sustentável e de montagem rápida. É a segunda série de calhas articuladas, cuja versão standard fabricamos em material reciclado. No final da sua vida útil, também pode ser totalmente reciclada", afirma Weller.

Saiba mais sobre a snapchain 2.0 em:

<https://www.igus.pt/info/snapchain-2-0>

Legenda:



Imagem PM3523-1

A snapchain 2.0 é um sistema de fornecimento de energia económico e rápido de instalar cabos não sujeitos a muitos movimentos. São também fabricadas inteiramente de material reciclado, por isso são uma solução sustentável. (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:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

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 4600 pessoas em todo o mundo. Em 2022, a igus gerou um volume de negócios de 1,15 mil 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.

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", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", "xirodu" e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.