

Tudo perfeitamente arrumado: o e-spool flex mini guia cabos de forma fiável e poupa espaço

O compacto sistema de fornecimento de energia da igus transmite potência, dados e outros meios sem interrupções e sem anel coletor

Tem uma altura de 169 milímetros, 163 milímetros de comprimento, 78 milímetros de profundidade e pesa apenas 200 gramas. Isto torna o e-spool flex mini um dos enroladores de cabos e mangueiras mais pequenos e leves do mundo. Transporta potência, dados e outros meios numa grande variedade de ambientes sem interrupção - em fábricas ou escritórios, bem como em laboratórios ou consultórios dentários.

Os pacientes em cadeiras dentárias já sabem como é: as brocas e ventosas são armazenadas num suporte junto à cadeira. Os seus cabos não têm guia, por isso ficam soltos. E não só aí, mas também em escritórios ou fábricas, onde são utilizados dispositivos com muitos fios e onde frequentemente existe um verdadeiro emaranhado de cabos. "Desenvolvemos portanto o e-spool flex mini, um enrolador de cabos e mangueiras sem anel coletor, que tem apenas 169 milímetros de altura, 163 milímetros de comprimento e 78 milímetros de profundidade e pesa apenas 200 gramas", diz Jörg Ottersbach, Diretor da Unidade de Negócio de calhas articuladas na igus. " A guia é extremamente compacta e fácil de integrar no respetivo ambiente operacional."

Adequado para uma vasta gama de cabos e mangueiras

Uma característica especial do design do e-spool flex mini é uma guia de fuso na qual é inserido uma parte do cabo. A guia pode então ser inserida na caixa do enrolador em apenas alguns passos e o comprimento restante do cabo é enrolado no tambor - o conector do cabo fica do lado de fora da caixa. "Graças a esta combinação, o cabo pode enrolar e desenrolar sem que o conector comece a rodar", explica Ottersbach. "Uma vez que o bypass já não é necessário, pode utilizar-se o e-spool flex mini para uma variedade de cabos e mangueiras para a transmissão ininterrupta de potência, meios e dados". A

utilização em espaços de co-working também é viável: aqui, o e-spool flex mini pode guiar cabos HDMI e de Internet para computadores portáteis em estações de trabalho com diferentes utilizadores. Em laboratórios, por exemplo, os cabos e mangueiras podem ser facilmente arrumados no teto. E mesmo em casa, na oficina ou na estação de carregamento da sua bicicleta elétrica, o sistema de fornecimento de energia mantém os cabos arrumados.

O funcionamento intuitivo e-spool flex mini

" Fizemos questão de conceber um enrolador de cabo de modo a oferecer a máxima flexibilidade e uma utilização no dia-a-dia fácil e fiável- mesmo no caso de substituição de cabos", explica Ottersbach. O utilizador abre a caixa do enrolador, insere um cabo ou mangueira com um diâmetro entre cinco e sete milímetros, fecha novamente a caixa e aparafusa-a no seu lugar. Agora é possível estender cabos até três metros no dia-a-dia. A cada 15 milímetros é ativado um mecanismo de bloqueio, que alivia a tensão do cabo e mantém o comprimento constante. O cabo é novamente enrolado através de um sistema de mola - semelhante a um aspirador

Legenda:



Imagem PM5921-1

O e-spool flex mini é a versão miniatura de um enrolador de cabos sem anel coletor e pode ser utilizado numa grande variedade de ambientes, como por exemplo, um escritório. (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 4900 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.

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.