

Sete de uma vez só: a nova série de cabos Chainflex poupa 35% nos custos em cabos para Top Drives

Pacote de cabos testado e fiável com cabos de potência, dados & híbridos para os e-loop offshore da igus

A igus desenvolveu o e-loop especialmente para instalação suspensa em aplicações extremamente desafiadoras, como as plataformas de perfuração profunda. O sistema de calhas articuladas extremamente robusto guia os cabos verticalmente em segurança e já está a substituir cada vez mais os cabos em laçada a nível mundial. Com a nova série CFSPECIAL.5, existe também a gama de cabos igus adequados para o e-loop. Uma combinação com sete cabos chainflex permite uma redução de custos de 35 por cento.

De modo a guiar de forma segura e fiável os condutores em aplicações suspensas e ambientes severos, a igus desenvolveu o e-loop, uma alternativa aos cabos em laçada. Isto porque nos cabos em laçada eles não têm guiamento nem raio de curvatura definido, podem ter movimento livre e partirem. Na manutenção ou reparação, todo o sistema tem de ser substituído. O sistema de calha articulada tridimensional extremamente resiliente, combina as vantagens de uma calha articulada em polímero com as de um cabo de tração de elevada resistência. Dentro da calha articulada, o cabo de tração transfere a força de tração para os terminais de fixação. O sistema de calhas articuladas modular tem um raio de curvatura definido e suporta vibrações e choques graças às proteções em PU - ideal para utilizar em plataformas de perfuração ou escavadoras de rodas com pás. Para combinar com o e-loop, a igus apresenta agora a série de cabos elétricos CFSPECIAL.5.

Calha articulada, cabos elétricos, garantia, montagem: tudo a partir de um único fornecedor

O pacote de cabos para o e-loop estará disponível no primeiro trimestre de 2021 e consiste em sete tipos de cabos diferentes: três cabos monocondutores de diferentes secções, um condutor de terra, dois cabos de dados e um cabo

híbrido. A seleção foi baseada nos atuais sistemas Top Drive e é continuamente adaptada. Todos os cabos chainflex estão disponíveis sem quantidade mínima de encomenda. Devido à disponibilidade como produtos de catálogo, uma produção personalizada mais lenta e dispendiosa já não é necessária. Com o pacote completo da igus composto pela calha articulada, cabos, montagem e instalação, o cliente no final beneficia com a entrega de todos os componentes a partir de um único fornecedor e a garantia de que todos os componentes são perfeitamente combinados. Graças aos ensaios no laboratório de testes de 3.800 metros quadrados, a igus é capaz de certificar tudo isto. Ao mesmo tempo, o sistema readychain confeccionado reduz o tempo na aquisição em quase 90 por cento e o tempo de montagem em 68 por cento.

Séries e-loop disponíveis em diferentes versões

A série e-loop está disponível em diferentes tamanhos e variantes, como a versão com travessas a cada 2 elos. O novo design é utilizado estaticamente, por exemplo em plataformas de perfuração de petróleo para fornecimento de energia desde a torre à fonte de potência. O e-loop também está disponível com roletes e módulos para movimentação, para que possa ser facilmente deslocado de A para B sobre o pavimento. A igus oferece uma versão “anti queda” com bloqueio através de parafusos adicionais e também uma opção de terminais de fixação em aço inoxidável.

Mais informações e vídeos sobre a série CFSPECIAL para Top Drives podem ser encontrados em <https://www.igus.pt/info/n20-cf-topdrive-cable>.

Legenda:



Imagem PM6620-1

Testados, fiáveis e com entrega rápida: o pacote de cabos é composto por sete cabos elétricos chainflex configurados especialmente para sistemas e-loop da igus. (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 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 3800 pessoas em todo o mundo. Em 2019, a igus gerou um volume de negócios de 764 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).

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.