

## **igus: calhas articuladas da igus de rápida montagem, para guiar condutores que pesam toneladas**

**O sistema de calhas articuladas e-loop, confeccionado e testado, aumenta a segurança e reduz o tempo de projeto e instalação**

**Ele faz o guiamento dos cabos em segurança com um raio de curvatura definido e é muito resistente a choques e impactos: chama-se e-loop. O sistema de calha articulada é especificamente concebido para aplicações suspensas, como por exemplo, as máquinas de perfuração nas quais já substituí, em vários locais do mundo, os condutores em laçada. De modo a oferecer um sistema completo, pronto a ligar, a partir de um único fornecedor e que funciona com segurança, mesmo em cenários extremos de aplicação, como zonas de explosão, a igus oferece agora, estas calhas articuladas confeccionadas com conectores e cabos especiais, como readychain, prontas a ligar e testadas.**

De modo a guiar de forma segura e fiável os condutores em aplicações suspensas, a igus desenvolveu o e-loop, uma alternativa aos cabos em laçada. Isto porque os cabos em laçada causam inúmeros problemas, os cabos não têm guiamento, não têm um raio de curvatura definido, podem embater e raspar e, no pior dos cenários, romper. Na manutenção ou reparação dos cabos em laçada, todo o sistema deve ser substituído, uma vez que os cabos são selados em conjunto. "Com o e-loop, desenvolvemos uma alternativa aos cabos em laçada. O sistema de calha articulada tridimensional 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 o terminal de fixação. Isto significa que os cabos permanecem completamente sem tensão", diz Tim Schneebeck, Gestor da indústria de petróleo & gás da igus GmbH. O sistema de calhas articuladas modular e-loop, em polímeros de elevada performance, assegura um raio de curvatura definido dos condutores e suporta vibração e choques graças às proteções em PU.

### **Poupar tempo e custos na aquisição**

O e-loop substitui com sucesso os cabos em laçada, especialmente em plataformas de perfuração de elevada profundidade. Mas o e-loop é também utilizado no fornecimento de potência, em terra ou em minas a céu aberto: "Já ganhámos muitos projetos. Os clientes pediam frequentemente um sistema completo de calha articulada, com os testes de acordo com VDE e IEC", diz Schneebeck. "Para cabos elétricos de baixa tensão, por exemplo, em sistemas top drive, fomos capazes de fornecer um sistema de calha articulada confeccionado readychain completamente testado com cabos elétricos chainflex logo desde o início. Temos agora os parceiros certos connosco para cabos de alta tensão e conectores especiais", diz Markus Hüffel, Gestor de Produto readychain & readycable da igus GmbH. Todos os e-loops, podem agora ser também fornecidos pela igus com cabos especiais e conectores especiais para alimentação em terra e zonas explosivas, como um sistema completo. O sistema de calhas articuladas confeccionado e testado pela igus com um Megger VLF Sinus 34kV. O sistema readychain poupa ao utilizador quase 90% do tempo de aquisição e 68% do tempo de montagem. Além disso, a igus oferece uma garantia até 36 meses, dependendo da configuração do e-loop.

### **A série e-loop agora também para aplicações fixas**

Devido ao sucesso do sistema, a igus expandiu agora a série e-loop com uma versão com travessas a cada 2 elos. A nova versão, de baixo peso e económica, foi especificamente desenvolvida para aplicações fixas, por exemplo no fornecimento de energia em terra, para o fornecimento de potência desde um mastro até a um contentor de potência. O e-loop também está disponível com rolamentos incorporados e módulos para manipulação, para que possa ser facilmente deslocado de um local para o outro no pavimento das instalações de um cais. Quando a máquina e o sistema chegam ao fim da sua vida útil e já não estão a ser utilizados, a igus recebe os sistemas e garante a reciclagem dos mesmos. Em contrapartida, o utilizador recebe um crédito baseado no peso líquido.

Poderá encontrar mais informações e vídeos sobre o e-loop em:

<https://www.igus.pt/info/e-loop?L=en>

**Legenda:**



**Imagem PM4320-1**

A igus oferece agora o e-loop com conectores e cabos especiais como uma calha articulada confeccionada testada e pronta a ser ligada. (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 é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de calhas porta-cabos 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 2019 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 764 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", "Apro", "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", "triflex", "roboLink", "xirodur" e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.