

## **Cabos pesando toneladas guiados por um novo sistema de esteira porta cabos da igus que pode ser montado rapidamente**

**O sistema de fornecimento de energia e-loop montado e testado aumenta a segurança e reduz o tempo de aquisição e instalação**

**Ele guia os cabos com segurança em um raio de curvatura definido e ainda resiste a choques e impactos: esse é o e-loop. O sistema de esteira porta cabos foi projetado especificamente para aplicações suspensas, como em sondas e plataformas de perfuração offshore e já está substituindo loops de serviços em todo o mundo. A fim de oferecer aos usuários um sistema completo pronto para conectar de uma única fonte que opera com segurança mesmo em cenários de aplicações extremas, como em zonas de risco e explosão, a igus agora oferece suas esteiras porta cabos com conectores e cabos especiais como readychains testadas.**

Para guiar os cabos com segurança em aplicações suspensas, a igus desenvolveu o e-loop como uma alternativa à loops de serviço. Isso ocorre porque o loop de serviço geralmente causa uma série de problemas: os cabos não têm guiamento, não têm raio de curvatura definido, não podem se mover e, no pior dos casos, se rompem. Ao fazer a manutenção ou reparar o loop de serviço, o sistema completo deve ser substituído, pois os cabos são vedados juntos. “Com o e-loop nós desenvolvemos uma alternativa ao loop de serviço. O sistema de fornecimento de energia tridimensional combina as vantagens de uma esteira porta cabos de polímero com um cabo de tração de alta resistência. A corda absorve as forças de tração dentro da esteira e as transmite para os suportes de montagem. Isso significa que os cabos permanecem completamente isentos de tensão”, afirma Tim Schneebeck, Gerente de Indústria de Óleo e Gás da igus GmbH. A esteira porta cabos modular feita de polímero de alto desempenho oferece um raio de curvatura definido em todos os momentos e resiste a vibrações e choques graças aos protetores de PU.

**Economize tempo e custos no processo de compra**

O e-loop substitui com sucesso o loop de serviço, especialmente em plataformas de perfuração offshore. Mas o e-loop também é usado no fornecimento de energia em terra ou na mineração a céu aberto: “Já ganhamos muitos projetos. Os clientes muitas vezes queriam um sistema de fornecimento de energia completo com os testes essenciais apropriados de acordo com o VDE e o IEC”, diz Schneebeck. “Para cabos de baixa tensão, por exemplo, para sistemas de top drive, fomos capazes de fornecer um sistema readychain completamente testado com cabos chainflex desde o início. Agora temos os parceiros certos a bordo para cabos de alta tensão e conectores especiais”, diz Markus Hüffel, Gerente de Produto readychain e readycable da igus GmbH. Todos os e-loops agora também podem ser fornecidos pela igus com cabos especiais e conectores especiais para alimentação em terra e zonas explosivas como sistema acabado. O sistema de alimentação de energia é montado pela igus e testado com um Megger VLF Sinus 34kV. O sistema readychain economiza ao usuário quase 90% do tempo de aquisição e 68% do tempo de montagem. Além disso, a igus oferece uma garantia de até 36 meses dependendo da configuração do e-loop.

### **A série e-loop também foi expandida para aplicações estacionárias**

Devido ao sucesso do sistema, a igus agora expandiu a série e-loop para incluir uma versão com barras transversais a cada 2 elos. A nova versão foi desenvolvida especificamente para aplicações estacionárias, por exemplo, no fornecimento de energia em terra, para o fornecimento de energia do mastro ao reservatório de energia; é leve e de baixo custo. O e-loop também está disponível com roletes e módulos de alça para que possa ser facilmente movido de A para B sobre o piso nas instalações de cais. Quando a máquina e o sistema chegam ao fim da sua vida útil e já não estão a ser utilizados, a igus aceita-os de volta e garante a reciclagem dos mesmos. Em troca, o usuário recebe uma nota de crédito com base no peso líquido.

Você pode encontrar mais informações e vídeos sobre o e-loop em:

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

**Legenda:**



**Imagem PM4320-1**

A igus agora oferece o e-loop com conectores e cabos especiais como um readychain testado e pronto para conectar. (Fonte: igus GmbH)

**CONTATO:**

igus® do Brasil Ltda.  
Rua Antônio Christi, 611  
Parque Industrial III – FAZGRAN  
Tel. 55 11 3531 4487  
Fax 55 11 3531 4488  
[vendas@igus.com.br](mailto: vendas@igus.com.br)  
[www.igus.com.br](http://www.igus.com.br)

**SOBRE A IGUS :**

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de esteiras porta cabos e buchas autolubrificantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colônia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 4.150 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.

**CONTATO DE IMPRENSA:**

Rebeca Tarragô  
Marketing  
Rua Antônio Christi, 611  
Parque Industrial III - FAZGRAN  
Tel. 55 11 3531 4487  
Fax 55 11 3531 4488  
[Rebeca.tarrago@igus.com.br](mailto: Rebeca.tarrago@igus.com.br)  
[www.igus.com.br](http://www.igus.com.br)

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", "triflex", "robotlink", "xirodur", e "xiros" são marcas comerciais protegidas por leis de trademark na República Federal da Alemanha e em outros países, conforme aplicável.