

## **e-spool flex: guie cabos do início ao fim sem anel coletor**

**Novo enrolador de cabos da igus com guia helicoidal garante mais  
segurança nos painéis de operação e nas áreas de montagem**

**Movimentar os cabos com segurança e guardá-los rapidamente - esse é o objetivo do e-spool flex. O novo enrolador de cabos da igus pode guiar todos os cabos e mangueiras para a transmissão de energia, meios e dados sem interrupção. Isso aumenta a segurança nas estações de trabalho manuais e nos painéis operacionais. Para uma instalação rápida do enrolador de cabos, os desenvolvedores optaram por uma guia helicoidal. O cabo é inserido em algumas etapas simples e o e-spool flex está pronto para uso.**

Para poder usar ferramentas e painéis operacionais de forma flexível na produção, eles exigem cabos e mangueiras adequadamente longos. No entanto, estes geralmente estão espalhados pelo chão do salão sem nenhuma proteção e constituem um risco de tropeço. Os enroladores de cabos com anéis coletores oferecem uma solução para a transmissão de energia, mas geralmente estão disponíveis apenas como um pacote completo com um novo cabo. Outra desvantagem: a transmissão rápida de grandes quantidades de dados e meios é muito complicada com anéis coletores. É por isso que a igus desenvolveu agora o [e-spool flex](#), um enrolador de cabos com uma guia helicoidal. O novo enrolador de cabos não exige um anel coletor, assim, os cabos bus e mangueiras para ar e líquidos também podem ser guiados sem interrupção. “O usuário pode instalar facilmente o cabo existente no sistema. Isso economiza custos e aumenta a segurança de seu local de trabalho”, explica Jörg Ottersbach, Chefe da Unidade de Negócios de esteiras porta cabos da igus GmbH. Para uma montagem rápida, a igus conta com uma guia helicoidal na qual o cabo ou mangueira está inserido. A guia é então inserida no alojamento externo e de enrolamento do e-spool flex em algumas etapas simples. Isso significa que os cabos podem se movimentar com flexibilidade no uso livre e são arrumados de maneira rápida e limpa após o uso.

### Possibilidade de extensão de até 15 metros

O novo e-spool flex está disponível em duas versões: uma é uma versão de baixo custo com uma manivela manual para enrolar o cabo ou uma solução automática com freio e mecanismo de retorno acionado por mola. O e-spool flex está disponível em três tamanhos para cabos com um diâmetro de 5 a 11 milímetros e um comprimento de extensão de 5 a 15 metros. Os cabos podem ser substituídos rapidamente a qualquer momento. Além de uma integração subsequente do e-spool flex com um cabo existente, a igus também oferece a solução de enrolador de cabos totalmente montada com cabos chainflex projetados especificamente para aplicações de movimentação. Graças a vários testes realizados no próprio laboratório de 3.800 metros quadrados da empresa, a igus oferece uma garantia única de 36 meses em todos os cabos.

### Legenda:



### Imagem PM2120-1

Com o e-spool flex modular, os cabos podem ser arrumados com facilidade e segurança, por exemplo, em painéis de operação de robôs. (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", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur", e "xiros" são marcas comerciais protegidas por leis de trademark na República Federal da Alemanha e em outros países, conforme aplicável.