

## **Novos cabos para calhas articuladas da igus para o sétimo eixo dos robôs da Fanuc**

**A igus continua a expandir a sua gama de cabos para calhas articuladas em robôs**

**Para uma utilização eficiente dos robôs industriais em grandes unidades de produção, estes precisam frequentemente de se mover em linha reta num sétimo eixo. É importante assegurar um fornecimento de potência seguro ao longo desse eixo, desde o quadro elétrico até ao robô. Para este efeito, a igus expandiu a sua gama de cabos para calhas articuladas em robôs com dois cabos híbridos em PUR – o CFSPECIAL.792.015 e o CFSPECIAL.792.016. Os novos cabos chainflex são altamente flexíveis e foram concebidos para a utilização em robôs da Fanuc.**

A igus oferece aos clientes uma grande variedade de produtos de motion plastics, especialmente para aplicações robóticas exigentes, incluindo sistemas de calhas articuladas para múltiplos eixos e agora cabos para o sétimo eixo dos robôs da ABB e da KUKA. A estrutura entrançada exclusiva da igus nos cabos para calhas articuladas em cursos longos, evita eficazmente o efeito "saca-rolhas" e outras falhas nas linhas de produção. A igus ampliou, ainda mais a sua gama de cabos para aplicações no sétimo eixo com dois cabos híbridos em PUR para os robôs da Fanuc. Os cabos com uma estrutura especial, foram desenvolvidos e testados em aplicações altamente dinâmicas nas unidades de produção com cursos longos. Em longas distâncias, ao longo do sétimo eixo linear é especialmente importante evitar falhas nos cabos, devido ao efeito "saca-rolhas". Os novos cabos híbridos em PUR CFSPECIAL.792.015 e CFSPECIAL.792.016 cumprem os requisitos elétricos e técnicos dos robôs da Fanuc, assim como os elevados requisitos mecânicos das aplicações altamente dinâmicas em longos cursos deslizantes nos sistemas de produção.

### **Novos cabos híbridos para robôs: testados e com garantia**

Os novos cabos chainflex especiais com malha para robôs da Fanuc possuem um revestimento exterior em PUR resistente ao desgaste. Os cabos são muito resistentes a impactos, retardantes de chama e isentos de halogéneo. Estes

cabos especiais são também resistentes a óleos e líquidos de refrigeração, bem como à hidrólise e aos micróbios. Tal como todos os cabos da igus, estes cabos chainflex foram testados sob condições ambientais reais no nosso laboratório de testes interno, com uma área de 2750 metros quadrados. Por isso, a igus é o único fornecedor do mercado que assegura uma garantia de 36 meses nos seus cabos.

### 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 portacabos articuladas e casquilhos deslizantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colónia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 3800 colaboradores em todo o mundo. Em 2017 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 690 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

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

Os termos "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "igidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros" são marcas registadas na Alemanha e se aplicável, também a nível internacional protegidas por direitos comerciais.

**Legenda:**



**Imagem PM0818-1**

Os cabos concebidos especificamente para o 7.º eixo dos robôs Fanuc foram desenvolvidos e testados para aplicações altamente dinâmicas em unidades de produção com cursos longos. (Fonte: igus GmbH)