

Os cabos chainflex aumentam a fiabilidade das máquinas com drives Fanuc

A igus expandiu a sua gama de cabos de servomotor CF270.UL.D, acrescentando um novo cabo para motores Fanuc

Na área das máquinas-ferramenta, muitos utilizadores em todo o mundo confiam nos motores e sistemas de controlo da Fanuc. De forma a fornecer energia de forma fiável aos drives enquanto estão em movimento, a igus desenvolveu agora um cabo de servomotor altamente flexível. Foi concebido especificamente para ser utilizado em aplicações dinâmicas. O cabo tem um revestimento PUR resistente ao óleo, certificação UL, e uma certificação da promessa de garantia pela UL por um período até 36 meses.

Um cabo de servomotor é o que liga a máquina à sua drive e a põe em movimento. É por isso muito importante na engenharia mecânica. Utilizado numa calha articulada, deve ser à prova de falhas, altamente flexível, com elevada duração de vida e resistente ao óleo, cumprindo ao mesmo tempo uma grande variedade de normas e certificações para utilização no mercado global. A gama de cabos CF270.UL.D da igus oferece 32 configurações para drives de 24 fabricantes e que foram desenvolvidos para utilização em calhas articuladas. Agora a igus expandiu esta série incluindo um novo cabo com (6G1.0)C para a β i série de motores Fanuc. "Oferecemos mais de 20 gamas diferentes de cabos chainflex especificamente para a área das máquinas-ferramenta", diz Katharina Esch, Gestora Internacional de cabos chainflex da igus GmbH. "Dado que cada vez mais construtores de máquinas estão a utilizar motores Fanuc, desenvolvemos um cabo para eles, um cabo capaz de lidar com as condições ambientais exigentes e movimento com altas velocidades e acelerações". O CF270.UL.10.06 tem um revestimento exterior em PUR resistente ao óleo e líquidos refrigerantes e com cores de acordo com a DESINA e certificado de acordo com a UL AWM 1000V. Tal como faz para todos os seus 1.350 cabos, a igus garante uma duração de vida até 36 meses, certificada e verificada pela UL.

Os cabos suportam até 18 milhões de cursos

No [teste 4831](#) feito no laboratório interno da igus de 3.800 metros quadrados, em Colónia, o cabo chainflex aguentou 18 milhões de cursos. A sua durabilidade numa determinada aplicação pode ser determinada gratuitamente com a [ferramenta online de cálculo da duração de vida](#). A igus oferece o novo cabo Fanuc quer ao metro (um metro no mínimo) a partir de stock, quer com conectores como readycable prontos a ligar. Se o utilizador estiver à procura de um sistema de fornecimento de energia pronto a ligar, constituído por calha articulada, cabos e conectores, pode utilizar o serviço readychain da igus.

Saiba mais sobre os novos cabos de servomotor Fanuc em <https://www.igus.pt/info/n21-cf-hybridcable-for-fanuc>

Legenda:



Imagem PM3421-1

Os novos cabos de servomotor chainflex foram concebidos especificamente para aplicações dinâmicas com drives Fanuc em máquinas-ferramenta. (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 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 4150 pessoas em todo o mundo. Em 2020, a igus gerou um volume de negócios de 727 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).

CONTACTO DE IMPRENSA:

Oliver Cyrus
Head of PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459
ocyrus@igus.net
www.igus.de/presse

Anja Görtz-Olscher
Manager PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-7153
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

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.