

A igus é o novo membro da associação Profibus Nutzerorganisation e.V.

Os cabos elétricos chainflex Profinet asseguram a transferência de dados fiável em aplicações com movimento

Os cabos elétricos Profinet são a solução de eleição para comunicação baseada em Ethernet, na automação industrial. Grandes volumes de dados podem ser transferidos de forma rápida e segura graças à comunicação em tempo real. De modo evoluir no desenvolvimento do Profinet em aplicações com movimento, a igus juntou-se à Profibus Nutzerorganisation e.V. como especialista em cabos.

De acordo com os resultados de um estudo da IHS Markit, o Profinet é o sistema de comunicação Ethernet industrial. Com base nas possibilidades no número de nodos, a tecnologia Profinet alcançou uma fatia de mercado de aproximadamente 30 por cento em 2018. A tecnologia foi desenvolvida por [Profibus Nutzerorganisation e.V. \(PNO\)](#). "Devido à crescente importância da tecnologia Profinet em aplicações com movimento na indústria, a igus juntou-se à Profibus Nutzerorganisation e.V. como especialista em cabos. Aqui queremos avançar ainda mais no desenvolvimento desta tecnologia", diz Andreas Muckes, Gestor de produto de cabos elétricos chainflex. "Para que o cliente possa ter a certeza de que as nossas soluções em cabos elétricos, satisfazem sempre os requisitos elétricos atuais." A tecnologia Profinet oferece vantagens claras para a indústria: uma grande quantidade de dados pode ser transferida, até 100 Mbit/s com base no protocolo Ethernet. No entanto, isto também significa que as máquinas e os cabos devem mover-se de forma cada vez mais rápida e em pequenos espaços de instalação, um desafio para os cabos. Nesse campo, a igus já desenvolve cabos elétricos especialmente adequados para os sistemas de calhas articuladas e robôs há mais de 25 anos. Só ao nível de Profinet, a igus fornece nove diferentes cabos elétricos, para diferentes tipos de aplicação.

Quer seja para movimento linear ou torção, a duração do cabo é garantida

Os cabos chainflex Profinet estão disponíveis com quatro diferentes materiais de revestimento, quatro raios de curvatura e dois ângulos de torção. A gama

de produtos da igus oferece soluções para pequenos espaços de instalação, altas velocidades e movimentos tridimensionais até ± 360 graus/m nos robôs ou em movimento livre. Os cabos têm várias aprovações, tais como UL, NFPA, EAC e CTP e estão disponíveis em stock no comprimento desejado. Todos os cabos são também submetidos a uma extensa série de testes no laboratório de testes da empresa, com 3800 metros quadrados. Por exemplo, o [Cabo Profinet CFBUS.LB.060](#) completou mais de 65 milhões de ciclos com um raio de curvatura de 63 mm. Graças aos numerosos testes realizados, os cabos elétricos chainflex têm uma garantia única, a nível mundial, de 36 meses. A pedido, também estão disponíveis completamente confeccionados com conectores, como readycables, por exemplo com conectores redondos M12 da Telegärtner.

Mais informações sobre a tecnologia Profinet e os cabos elétricos Profinet em <https://www.igus.pt/info/unharnessed-cables-profinet>

Legenda:



Imagem PM1520-1

Como especialista em cabos para utilização em aplicações com movimento, a igus aposta no desenvolvimento da tecnologia Profinet através da parceria com a Profibus Nutzerorganisation e.V. (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 portacabos 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", "robotlink", "xirodur" e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.