

O cabo FastConnect da igus reduz o tempo de montagem em até 46%

O novo cabo chainflex Profinet flexível economiza tempo de decapagem com faca e alicate

A igus oferece agora um novo cabo chainflex Profinet para uma montagem de cabos rápida no campo. Para isso, a igus conta com a tecnologia FastConnect, que garante que o cabo possa ser decapado facilmente em apenas alguns passos. Isso permite que o tempo de montagem seja reduzido em 46%. Ao mesmo tempo, o novo cabo Profinet tem uma longa vida útil, especialmente em uso dinâmico na esteira porta cabos, e uma garantia de até 36 meses.

Profinet é o sistema de comunicação Ethernet industrial mais difundido do mundo. Graças à tecnologia Profinet, mesmo grandes quantidades de dados podem ser transmitidas a até 100 Mbit/s com base no protocolo Ethernet. Os cabos Profinet são frequentemente usados em combinação com um conector RJ45 em máquinas-ferramenta, tecnologia de embalagem ou na área de manuseio. Enquanto muitos operadores de máquinas e fábricas já contam com sistemas de esteira porta cabos readychain prontos para conectar, os usuários em campo precisam de cabos do tambor, que eles mesmo adaptam ao comprimento e montam. Pode ser o caso, por exemplo, se o cabo tiver que ser conduzido através de uma conexão rosqueada para o quadro de comando. Aqui, a única coisa que passa é o cabo, mas não o conector. Para juntar rapidamente o conector ao cabo, a igus desenvolveu agora a tecnologia FastConnect para os seus cabos chainflex Profinet altamente flexíveis. Isso garante que o novo CF898.061.FC possa ser descapado e equipado com um conector em apenas algumas etapas.

FastConnect para conexões de encaixe precisas e seguras

O cabo, um conector e uma ferramenta de decapagem: isso é tudo que o electricista precisa para a montagem. Para esse propósito, a igus concebeu o revestimento interno, a blindagem e o revestimento externo de forma que o utilizador só tem de colocar a ferramenta uma vez, retirar o cabo, inserir o conector e fechá-lo. Todo o processo economiza 46 por cento do tempo em

comparação com a decapagem convencional de um cabo clássico com um alicate e uma faca. “Com o novo cabo Profinet, podemos oferecer aos usuários uma solução de cabo altamente flexível que é rápido de montar e, ao mesmo tempo, tem uma longa vida útil em aplicações de movimentação”, explica Andreas Muckes, Chefe de Gestão de Produtos de cabos chainflex da igus GmbH. Como todos os produtos da igus, o CF898.061.FC também é testado no próprio laboratório de testes de 3.800 metros quadrados da empresa. “Testes reais em aplicações reais são importantes para nós, porque somente assim podemos comprovar e prometer com segurança nossa garantia de vida útil do chainflex de até 36 meses”, diz Andreas Muckes. Nos testes ainda em andamento na esteira porta cabos, o cabo Profinet já ultrapassou com sucesso a marca de 7,8 milhões de cursos.

Legenda:



Imagem PM1521-1

A tecnologia FastConnect para cabos chainflex Profinet garante uma rápida montagem do conector. (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
www.igus.com.br

SOBRE A IGUS:

A igus GmbH desenvolve e produz plásticos para movimentação. Esses polímeros de alto desempenho livres de lubrificação melhoram a tecnologia e reduzem os custos onde quer que as coisas se movam. A igus é líder mundial de mercado em sistemas de esteiras porta cabos, cabos altamente flexíveis, buchas autolubrificantes e lineares, assim como tecnologia de fusos de tribopolímeros. A empresa familiar com sede em Colônia na Alemanha, está representada em 35 países e emprega 4.150 pessoas em todo o mundo. Em 2020, a igus faturou 727 milhões de Euros. A pesquisa realizada nos maiores laboratórios de testes do setor proporciona constantemente inovações e mais segurança aos clientes. Estão disponíveis em estoque 234.000 itens e a vida útil 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 estão o programa "chainge" - reciclagem de esteiras porta cabos usadas - e a participação em uma empresa que produz óleo a partir de resíduos plásticos (Plastic2Oil).

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