

Ligação em segundos: a pequena calha articulada plug-in da igus reduz o tempo de montagem em 80%

O princípio plug-in da calha articulada readychain micro-speed permite a ligação rápida em espaços de instalação reduzidos

O sistema de calha articulada pronta a ligar readychain micro-speed da igus liga o sistema de calha articulada confeccionada em segundos e sem ferramentas. Isto ajuda a reduzir os tempos de montagem e os tempos de paragem das máquinas, além de reduzir o trabalho de manutenção. O sistema de calha articulada pronto a ligar, reduz o tempo de instalação em 80%. Com a nova readychain micro-speed, isto é agora possível também em aplicações muito pequenas e espaços de instalação particularmente reduzidos.

Não importa qual a indústria, o país ou a empresa: se um cabo elétrico numa máquina tiver um defeito e causar a paragem da máquina, o tempo de paragem resultante e os custos consequentes podem ser consideráveis. Afinal de contas, apenas alguns minutos de paragem custam frequentemente às empresas vários milhares de euros. Com a calha articulada readychain micro-speed pronta a ligar da igus, o sistema de calha articulada pode ser substituído de forma fácil e rápida, e a máquina pode recomeçar a funcionar imediatamente. Para espaços de instalação muito pequenos, a igus oferece agora o modelo readychain micro-speed.

Os cabos elétricos podem ser rapidamente substituídos tal como o cabo de alimentação de um portátil

Com a nova readychain micro-speed, a igus está a expandir o portfólio dos sistemas de calhas articuladas plug-in. Graças ao seu formato compacto, com uma largura e altura interior de apenas 20 milímetros cada, o sistema é particularmente adequado para aplicações em que o espaço é privilegiado, tais como nos fechos das portas em máquinas-ferramentas. Com a readychain micro-speed, não é necessário separar os condutores e fixa-los nos terminais utilizando sistemas de abraçadeiras de cabos. Isto deve-se ao fato de que os conectores estarem integrados na calha articulada e de que os cabos já estão ligados em ambos os lados. Assim, todo o conjunto foi concebido para ser

conectável. A tomada, um alojamento adicional com casquilhos, pode fixar-se com uma flange na máquina. Se for necessária uma alteração, a calha articulada pode ser substituída tão rapidamente como o cabo de potência de um computador portátil utilizando o princípio plug-in - sem ferramentas, sem conhecimentos, sem técnicos. Qualquer pessoa pode realizar esta tarefa sem ter de se preocupar em cometer erros. Markus Hüffel, Gestor de produtos readychain na igus, salienta: "Graças a esta flexibilidade, a velocidade de resposta aumenta em caso de falhas, de modo a que os tempos de paragem possam ser muito reduzidos. E isso é possível, com um pequeno investimento".

Sistema personalizado para aplicações com movimento

Com a readychain micro-speed, os clientes recebem uma solução para a interface adaptada precisamente à sua aplicação. É virtualmente configurável de forma flexível e, tal como a maioria das readychains, podem ser combinadas com a vasta gama de cabos chainflex da igus - incluindo cabos de potência, bus, Ethernet e fibras óticas. Os cabos são protegidos de danos mecânicos graças à calha articulada. "Os conectores, alojamentos e ligações necessárias podem ser projetados de forma personalizada", afirmou Hüffel. "Desta forma, o cliente obtém tudo de uma única fonte, e cada calha articulada torna-se um produto feito à medida".

Legenda:

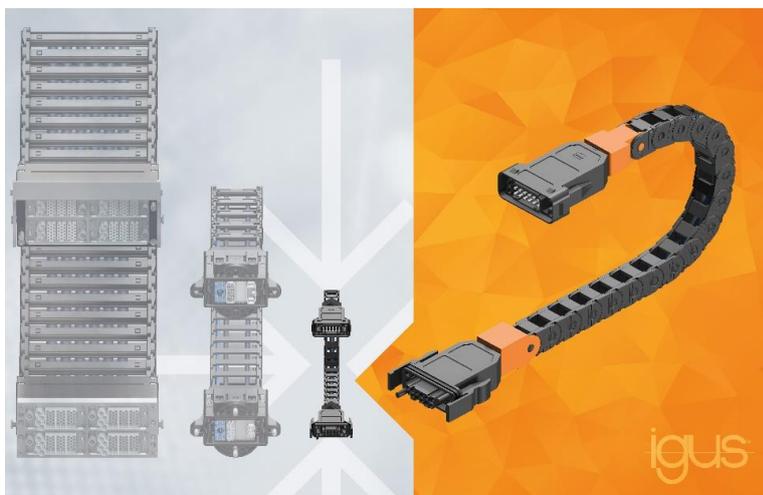


Imagem PM0422-1

As readychains micro-speed são a versão mais pequena das calhas articuladas confeccionadas prontas a ligar da igus. (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

CONTACTO DE IMPRENSA:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

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 4900 pessoas em todo o mundo. Em 2021, a igus gerou um volume de negócios de 961 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.

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", "print2mold", "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.