

Mais silenciosa, forte e rápida de preencher: nova calha articulada da igus para tamanhos pequenos e médios

A série E2.1 reduz o ruído em 10 dB e o tempo de montagem em 50%

A nova série E2.1 tornou-se agora o standard da igus, caracteriza-se por uma longa duração de vida, funcionamento muito silencioso e fácil preenchimento em segundos, poupando ao utilizador 50% do tempo de instalação. Simultaneamente, a nova gama de calhas articuladas para cargas médias atende às necessidades específicas das máquinas e não o contrário. No futuro, os clientes poderão escolher calhas articuladas abertas ou tapadas ideais para um guiamento seguro dos cabos entre mais de 850 opções.

Mais espaço de instalação, fácil preenchimento e montagem, bem como uma longa duração de vida, são apenas algumas das vantagens que a série E2.1 da igus tem para oferecer. Esta nova geração de calhas articuladas de duas peças foi desenvolvida para melhorar a série anterior E2/000, que demonstrou o seu valor durante mais de 15 anos. A série E2.1 permite um preenchimento das calhas articuladas extremamente rápido com a abertura pelo lado ou pela parte superior e ao longo do raio interior ou exterior, com a ajuda de um dispositivo de abertura ou de uma chave de fendas. Desta forma, é possível abrir 1 metro da calha articulada em apenas 2 segundos. Devido a estas características, a série E2.1 é ideal para utilização em todo o tipo de máquinas no geral, nas indústrias de madeira e metais e na construção de máquinas-ferramenta. Além de uma altura interna de 10, 15 e 26 milímetros, os clientes também têm à disposição alturas internas de 38 e 48 milímetros. "Até ao fim do ano, o cliente terá a oportunidade de criar a solução que mais lhe convém, escolhendo entre mais de 850 combinações diferentes de calhas articuladas", esclarece Jörg Ottersbach, Diretor do departamento de calhas articuladas da igus. "Mais de 250 dessas opções estiveram disponíveis para a Motek."

Funcionamento silencioso devido ao design inovador do travão

A série E2.1 tem um sistema no dispositivo de travagem dos elos da calha em forma de lente, que garante um funcionamento particularmente silencioso e com baixa vibração. Em comparação com a geração anterior, há uma redução de ruído até 10 dB graças a este inovador design de travão. A série E2.1 é até 15 dB mais silenciosa do que outras calhas articuladas existentes no mercado. Este facto foi comprovado em testes a 2 m/s numa câmara de som isolada no laboratório de testes com 3800 m² da igus.

Fornecimento personalizado de potência graças a máxima flexibilidade

Adicionalmente, as calhas articuladas possuem um interior otimizado que oferece ainda mais espaço com a mesma altura exterior, quando comparadas com a série E2/000. Para combinar com o desenho interior da calha, a igus disponibiliza uma gama completa de separadores interiores, composta por separadores simples com cantos arredondados para uma longa duração de vida das mangueiras e dos cabos elétricos. A montagem da separação interior com separadores simples é até 50% mais rápida do que as soluções anteriores, garantindo assim uma montagem ainda mais rápida. Para aplicações com montagem lateral, há separadores com ranhuras que garantem um ajuste personalizado. O separador com ranhuras encaixa numa régua integrada na travessa e garante um ajuste seguro. Com a combinação de cabos chainflex altamente flexíveis e conectores, a série E2.1 está também disponível como uma solução completa com calha articulada e pronta a ligar para todos os engenheiros a nível mundial. Além da gama de produtos da série E2.1, estas calhas articuladas também se encontram disponíveis como calhas articuladas totalmente tapadas na série R2.1, com as mesmas características de design da série E2.1. A série E2.1 vem também com os códigos QR. Diretamente integrados nas calhas articuladas, permitem ao fabricante da máquina obter informações online sobre a calha articulada de forma imediata, através de uma simples digitalização com um smartphone ou tablet, incluindo as instruções de montagem, identificação e encomenda de peças sobresselentes.

Legenda:

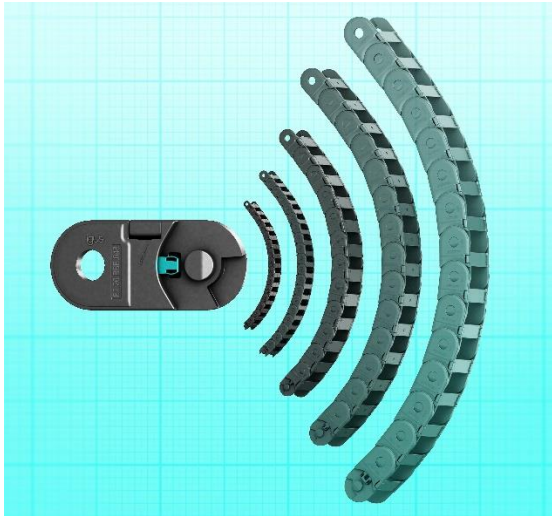


Imagem PM6118-1

Disponíveis em cinco tamanhos: a série E2.1 da igus com um inovador sistema de travão é 10 dB mais silenciosa do que a sua antecessora. (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 2018 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 748 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", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "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.