

Pequenos, compactos e económicos: novos módulos lineares da igus isentos de lubrificação

O novo módulo linear leve e compacto garante automação low-cost nos espaços mais reduzidos

Automação simples e económica em espaços de instalação reduzidos: a igus desenvolveu agora um módulo linear muito compacto com base no seu sistema linear drylin N. O novo módulo resulta da combinação de vários componentes standard, sendo por isso muito económico e de fácil montagem. Está equipado com motor e sistema de controlo, suporta cargas até 20 N e permite velocidades de 60 milímetros por rotação.

Desde casquilhos deslizantes isentos de lubrificação a sistemas lineares multiaxiais totalmente prontos a instalar, a igus desenvolve soluções em plástico de elevada performance para a indústria, desde peças individuais a sistemas complexos. O novo módulo linear drylin ZLN surgiu da combinação da guia linear de baixo perfil drylin N com uma correia dentada, obtendo uma solução muito compacta e económica. Pode ser instalado de maneira rápida e fácil nos espaços mais reduzidos, quer seja em máquinas de venda automática, serviços de robótica ou mesmo em sistemas de automação. A guia linear drylin N assegura uma construção compacta, com apenas 27 mm de altura e 40 mm de largura. A correia dentada é guiada por duas polias com rolamentos de esferas que permitem velocidades elevadas. Com a combinação da guia linear de baixo perfil e a correia dentada, é possível mover verticalmente cargas de 20 N a uma velocidade de 60 mm por rotação. Com a utilização de polímeros de elevada performance na carruagem deslizante não há necessidade de lubrificação nem manutenção. Outra vantagem, especialmente para as máquinas que são utilizadas de forma contínua, é o facto de a humidade, a sujidade e o pó não constituírem um problema para o módulo linear drylin ZLN.

Instalação rápida, ligar à corrente, solução low-cost

O novo módulo linear para automação low-cost é composto por componentes standard do sistema modular drylin, que podem ser combinados e montados rapidamente. Em suma, o novo módulo não só é leve devido à utilização de componentes em plástico, como também é económico e pode ser entregue rapidamente. É possível encomendar um sistema drylin ZLN totalmente pronto a instalar com motores de passo NEMA ou motores EC/BLDC, bem como com o controlador dryve da igus adequado. No tamanho desejado, com um curso máximo de 750 mm, a partir de 24 horas.

Legenda:



Imagem PM3319-1

Desde componentes individuais até sistemas completos: com os seus componentes de plástico, a igus desenvolveu agora o módulo linear drylin ZLN compacto e económico para uma rápida automação em espaços reduzidos. (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:

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

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.

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", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.