

Pequeno, compacto e econômico: nova guia com correia dentada isento de lubrificação da igus

A guia com correia dentada leve e compacto garante automação de baixo custo nos espaços mais apertados

Automação rápida em espaços de instalação confinados: a igus desenvolveu agora uma guia com correia dentada extra-compacto com base no seu sistema linear plano drylin N. O novo eixo consiste em um encaixe completamente padronizado de componentes e, portanto, pode ser facilmente montado em poucos minutos e é econômico. Equipado com motor e controle, o novo sistema pode transportar cargas de até 20 newtons e uma conversão de 60 milímetros por volta.

Da bucha autolubrificante livre de lubrificação e da guia linear livre de manutenção até o robô linear completamente pronto para instalar, a igus desenvolve soluções para a indústria com seus plásticos - seja como peça individual ou como sistema. Com a ajuda de seu kit de construção linear, o especialista em motion plastics combinou sua guia linear de baixo perfil drylin N com uma correia dentada e agora desenvolveu o novo eixo com correia dentada drylin ZLN econômico como padrão. Seja em máquinas de venda automática, serviços de robótica ou mesmo em sistemas de automação, o novo sistema de correia dentada compacta pode ser instalado de maneira rápida e fácil nos menores espaços. A guia linear plana drylin N garante construção compacta, com apenas 27 milímetros de altura e 40 milímetros de largura. A correia dentada montada em rolamentos permite uma dinâmica de alta velocidade. Com a combinação de guia linear de baixo perfil e correia dentada, cargas de até 20 newtons podem ser movidas verticalmente a uma taxa de 60 milímetros por volta. Usando polímeros de alto desempenho no carrinho de deslizamento, os usuários podem dispensar completamente os lubrificantes e, assim, a manutenção da unidade. Umidade, sujeira e poeira não são problema para o drylin ZLN: grandes vantagens, especialmente para máquinas que estão operando 24 horas por dia durante toda a semana.

Conectar, instalar, baixo custo

A nova guia com correia dentada para automação de baixo custo consiste em componentes padrão do sistema modular drylin que podem ser encaixados e montados rapidamente. Assim, a nova guia não é apenas leve devido ao uso de componentes de plástico, mas também é econômico e entregue rapidamente. Um drylin ZLN completamente pronto para instalar pode ser encomendado com motores de passo NEMA ou com motores EC/BLDC DC, bem como um sistema de controle dryve adequado. A nova e econômica guia com correia dentada pode ser entregue no tamanho desejado, com um comprimento máximo de até 750 mm, separados à partir de 24 horas, quando em estoque.

Legenda:



Imagem PM3319-1

De componentes individuais a sistemas completos: Com os seus componentes de plástico, a igus desenvolveu agora a guia com correia dentada compacto e rentável drylin ZLN para uma automação rápida em espaços apertados. (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 é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de esteiras porta cabos e buchas autolubrificantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colônia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 4.150 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.

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