

## **Automação rápida e segura com nova solução de esteiras porta cabos para cursos longos**

**A nova plane-chain da igus assegura um fornecimento compacto de energia e dados em plantas de produção**

**A automação de plantas de produção está crescendo continuamente na parte de esteiras da Indústria 4.0, que requerem soluções de fornecimento de energia mais confiáveis e compactas. A igus desenvolveu agora a esteira plana plane-chain, um conceito inovador de esteira porta cabos para cursos longos e velocidades elevadas. Com uma esteira porta cabos montada de lado em uma nova calha guia com um design especial, o sistema garante um fornecimento de energia e dados compacto e à prova de falhas.**

Se olharmos para a produção moderna, concluímos que é impossível abdicar dos robôs. Isto é bem óbvio quando observamos a indústria automotiva. Quer se trate de um robô linear, de pórtico ou industrial a se mover no 7.º eixo, em espaços confinados e em cursos longos, estes têm sempre de funcionar de forma rápida e confiável. Para tal feito, é necessário um fornecimento confiável de energia e dados. Com a plane-chain, a igus desenvolveu agora um sistema de esteira porta cabos inovador para a automação, que proporciona a máxima segurança contra falhas em aplicações com velocidades e taxas de ciclo elevadas. No novo conceito da empresa especializada em motion plastics, uma esteira porta cabo é montada na horizontal em uma guia especial. A vantagem consiste na economia de espaço, graças à altura de instalação reduzida. A guia convexa, em forma de uma “banheira”, permite o deslocamento seguro da esteira da série E6 em dois canais embutidos. A guia em aço inoxidável, com um baixo coeficiente de atrito, garante uma longa duração de vida da calha e da esteira. Para obter um maior isolamento acústico do sistema, pode-se aplicar uma camada isolante especial de plástico no exterior da guia. Graças aos seus componentes leves, a solução de esteira porta cabos pode ser facilmente montada por baixo do teto, para robôs lineares.

### **Proteção confiável graças ao resguardo total**

Mediante à pedidos dos clientes, também estão disponíveis plane-chains totalmente fechadas. Desta forma, nenhum objeto exterior consegue penetrar ou ultrapassar o que aumenta significativamente a confiabilidade. Além do potencial de aplicação da plane-chain na automação, o novo conceito na versão fechada também é adequado para o fornecimento de energia em guindastes. Aqui, os cabos e as esteiras porta cabos dentro das guias resistentes à corrosão estão protegidos contra os danos graves que o vento e outros fatores adversos podem causar.

#### **CONTATO:**

igus® do Brasil Ltda.  
Avenida Marginal Norte  
da via Anhanguera 53.780  
Vila Rami - Jundiaí  
Tel. 55 11 3531 4487  
Fax 55 11 3531 4488  
vendas@igus.com.br  
www.igus.com.br

#### **SOBRE A IGUS :**

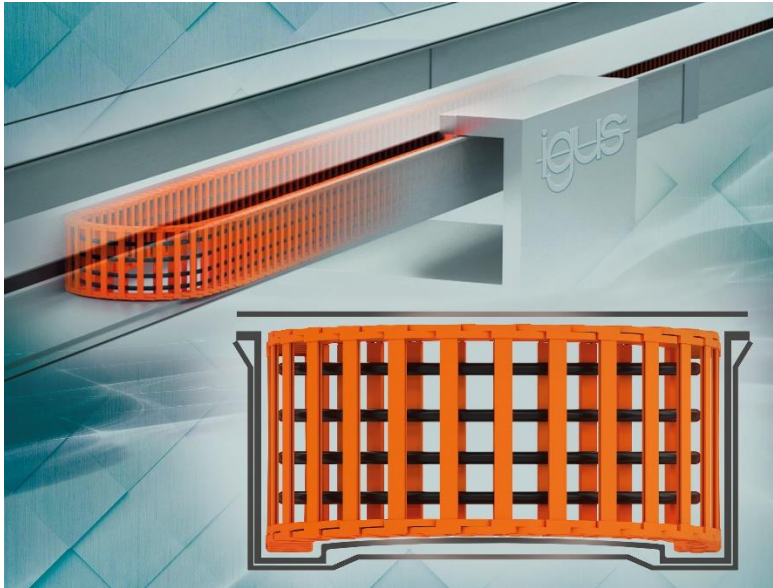
A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de esteiras porta cabos e buchas autolubrificantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colônia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 3.800 colaboradores em todo o mundo. Em 2017 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 690 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  
Avenida Marginal Norte  
da via Anhanguera 53.780  
Vila Rami - Jundiaí  
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", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xiros" são marcas registradas na Alemanha e se aplicável, também a nível internacional protegidas por direitos comerciais.

**Legenda:**



**Imagem PM5218-1**

Plane-chain: sistema de esteiras porta cabos novo e confiável com guia convexa especial para velocidades elevadas na automação. (Fonte: igus GmbH)