

## **Condução segura, limpa e rápida: Novos roletes da igus**

**Roletes com rolamentos de esferas e construção completamente fechada garantem higiene e uma instalação fácil, mesmo sem o uso de ferramentas**

**Na indústria alimentar e de embalagem, os fabricantes de máquinas estão cada vez mais recorrendo a soluções plásticas limpas e higiênicas. A igus desenvolveu soluções completas para rolos-guia de filme e rótulos consistindo de vários materiais de tubo e rolamentos de esferas em polímero com flange. Os sistemas que são muito leves, agora estão disponíveis com um lado completamente fechado. Além disso, a instalação de novos rolos é muito mais fácil que antes.**

Sob a marca de nome xiros, a igus oferece rolamentos de esferas em polímero livres de manutenção e, sobretudo, isentos de lubrificação. Especialmente na indústria alimentar e de embalagem, a sua vantagem decisiva é que não há risco de contaminação devido ao vazamento de lubrificantes. Uma novidade na gama de produtos xiros é uma solução pronta consistindo de um tubo de alumínio, PVC ou carbono e dois rolamentos de esferas com flange feitos do material xirodur com esferas de aço inoxidável. Especialmente a versão em PVC, que consiste inteiramente de materiais aprovados pela indústria alimentar. Os roletes extremamente leves estão disponíveis em vários diâmetros e comprimentos com precisão de milímetro. Se for necessário um rolo mais ergonômico, a igus agora é capaz de apoiar o fabricante da máquina com novos roletes com um lado completamente fechado. "A solução pronta para instalar com rolamentos de esferas em polímero e comprimentos individuais de tubos e eixos é fácil de configurar. A montagem e desmontagem é simples e não requer nenhuma ferramenta", diz Marcus Semsroth, chefe da divisão de rolamentos de esferas em polímero na igus. Comparado aos tubos de aço inoxidável comumente usados, o tubo de alumínio pesa significativamente menos, tendo um efeito positivo sobre a inércia do rolo.

**Calcule a vida útil facilmente online**

Os rolamentos de esferas xiros de funcionamento a seco também oferecem menos atrito que rolamentos de esferas de metal lubrificados. Isto é porque as esferas não precisam superar a resistência do lubrificante, portanto, elas funcionam muito mais suavemente. Muito conveniente para o fabricante da máquina: Com ajuda da calculadora de vida útil xiros, a vida útil estimada do rolamento de esferas em polímero pode ser determinada online com apenas alguns passos. Também pode-se obter mais informações diretamente com a igus.

### 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", "Apro", "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 PM4318-1**

Novos roletes xiros com uma construção completamente fechada asseguram a condução rápida, limpa e livre de lubrificantes na indústria de embalagem. (Fonte: igus GmbH)