

## **Ondas amortecidas suavemente com a tecnologia linear livre de manutenção da igus em barcos de alta velocidade**

**Guia linear drylin resistente ao desgaste em assentos de barcos garante navegação segura**

**Altas velocidades e altas ondas não trazem apenas muita diversão a bordo de barcos de alta velocidade, mas também podem ser perigosas, uma vez que os passageiros ficam sujeitos a um impacto físico cada vez que o casco do barco bate na água. Por isso, são necessários guias com amortecimento de vibrações e buchas que absorvem estes impactos. Os projetistas são capazes de confiar na tecnologia linear de buchas resistentes ao desgaste da igus, graças ao uso de tribo-polímeros que são livres de lubrificantes, sem necessidade de manutenção e resistentes à corrosão.**

Ondas, uma leve brisa e sol são as condições que garantem muita diversão em barcos de alta velocidade. Para garantir isto, os projetistas precisam instalar não apenas um motor potente, mas também assentos que dão à tripulação uma sensação de segurança e conforto ao viajar na água. Altas ondas e velocidades elevadas requerem componentes amortecidos e leves como assentos com amortecimento de vibrações. O motivo é que os passageiros a bordo ficam sujeitos a impactos repetidos quando o casco do barco bate na água. Impactos fortes como estes podem rapidamente causar lesões graves à coluna ou órgãos internos. Portanto, tais assentos devem possuir buchas e guias resistentes ao desgaste que possam absorver as forças envolvidas. É por este motivo que os desenvolvedores de barcos de alta velocidade como a Kaj Naval na Polônia ou a Cobra Seats Technology Ltd. na Grã Bretanha utilizam a tecnologia de buchas livres de lubrificação e manutenção feitas de plásticos de alto desempenho da igus.

### **Guias lineares amortecem os impactos em assentos de barcos**

A empresa polonesa Kaj Naval desenvolve assentos para barcos a motor há sete anos. Para o último tipo de assento, os projetistas estão utilizando uma

guia linear drylin W para os amortecedores montados em molas. A guia garante que os assentos deslizem suavemente, até mesmo em velocidades altas, absorvendo as vibrações das ondas. O carrinho não possui folga lateral devido ao uso de elementos deslizantes feitos de tribo-polímeros e não apresenta nenhum sinal de desgaste até mesmo depois de um longo período de funcionamento. Outra vantagem é que a solução resistente à corrosão da igus é livre de lubrificação e manutenção e consideravelmente mais leve que alternativas metálicas como guias de rolamentos de esferas recirculantes.

### Legenda:



### Imagem PM4619-1

Guia linear resistente à corrosão e livre de manutenção drylin W amortece impactos e melhora a segurança dos passageiros a bordo. (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](mailto:vendas@igus.com.br)  
[www.igus.com.br](http://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](mailto:Rebeca.tarrago@igus.com.br)  
[www.igus.com.br](http://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.