

Sistema linear da igus resistente à sujeira exibe vitórias no salto em distância

Guia linear drylin isenta de manutenção permite que um laser deslize e garanta marcas de topo rápidas e visíveis no estádio

A fim de tornar a maior distância visível para o público no estádio durante o evento de salto em distância, os organizadores confiam na projeção a laser de linhas na areia. Um deles é a Golden Fly Sports GmbH com o seu “PrimeLine System”. Os desenvolvedores definem os mais altos padrões: Todos os componentes devem ser robustos e acima de tudo resistentes à areia, mas ao mesmo tempo leves. Portanto, foram escolhidas guias lineares drylin isentas de lubrificação e de manutenção da igus.

Resultados no atletismo podem ser confusos para o espectador. Enquanto no futebol fica claro quando a bola está no gol, não é imediatamente aparente no salto em distância se o saltador estabeleceu um novo recorde. Linhas virtuais ajudam o público na TV, mas não são visíveis no estádio. Portanto, Armin Margreiter, inventou uma nova solução para seu sistema de atletismo móvel certificado. O ex-treinador nacional dos saltadores de distância da Áustria, junto com o especialista em projeção a laser MediaLas, desenvolveu um sistema que projeta a maior distância de salto na areia. Consiste em três diodos de laser, que visam a cava e produzem uma linha visível mesmo sob luz solar direta. Para mover os diodos de laser, os desenvolvedores precisavam de uma unidade de acionamento que pudesse se mover para posições de 3 a 12 metros. O sistema também devia ser fácil de transportar. Portanto, optaram por utilizar um sistema linear drylin deslizante isento de lubrificação e de manutenção da igus, no qual o laser se move. Consiste em componentes leves de plástico e alumínio de alto desempenho, sendo muito fáceis de transportar e montar.

O iglidur J200 desafia a areia e o calor

Ao aterrissar, os saltadores levantam muita areia, que se instala na área ao redor, mesmo no sistema de guiamento linear. Óleos e graxas, que são frequentemente usados como lubrificantes, ligam essa sujeira e perdem sua lubrificação. É por isso que os filmes deslizantes feitos de polímero iglidur J200

de alto desempenho e sem lubrificação da igus são utilizados no carrinho da guia linear. A bucha permanece seca para que nenhuma areia possa se aderir à bucha e permanece sem ser afetada. O baixo coeficiente de atrito permite um posicionamento preciso, conforme exigido pela associação internacional de atletismo IAAF. Ambas as calhas são feitas de alumínio e os filmes deslizantes são isentos de manutenção e resistentes à corrosão com uma vida útil muito longa, que pode ser calculada online. Como resultado, eles podem ser usados continuamente, mesmo durante longas competições. Armin Margreiter está convencido da igus: “As guias lineares da igus estão em uso nos meus sistemas há quatro anos e ainda funcionam sem problemas.”

Legenda:

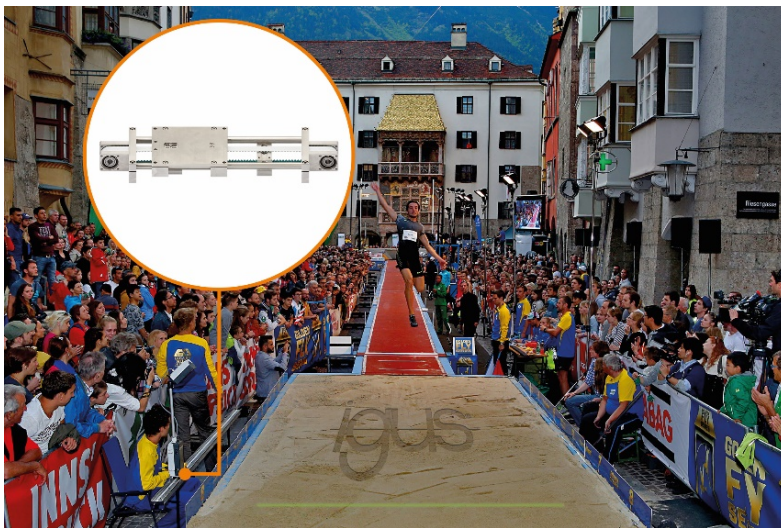


Imagem PM4119-1

Robustas e isentas de manutenção, mesmo sob condições esportivas: Guias lineares isentas de lubrificação e resistentes à sujeira da igus convencem com a sua isenção de manutenção e lubrificação no sistema de visualização de salto em distância. (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.