

A arte cinética vai de encontro com as esteira porta cabos

A e-spool da igus conduz cabos facilmente em uma escultura cinética complicada

Um sistema de gestão de cabos de controle, áudio e energia altamente complexo em uma altura de quatro metros - este foi o desafio para uma peça de arte. A solução: a combinação de e-spool com twisterband compacta da igus garantem uma alimentação confiável do cabo em espaços confinados, mesmo sob as condições mais difíceis. Rápido de instalar e fácil de manter e operar.

Uma escultura cinética consistindo de 168 esferas metálicas individualmente posicionáveis está suspensa sobre uma fonte no saguão de um hotel em Taiwan. Mas atrás deste trabalho artístico delicado e elegante há bastante tecnologia. A Kurt Hüttinger GmbH, a empresa de construção da feira comercial, teve que enfrentar o seguinte desafio: O sistema deveria ser de fácil acesso para manutenção, apesar de ter sido instalado dentro de um teto falso inacessível de um metro de altura à quatro metros acima do chão. Havia pouco tempo para a instalação, porque a obra de arte devia estar pronta antes da abertura oficial. Um bondinho para acomodar permanentemente a unidade técnica já tinha sido instalado na casca estrutural do edifício. Precisava-se de um sistema de gestão de cabos altamente complexo para os cabos de controle, áudio e energia, o qual permitiria que as esferas se movimentem em conjunto com a música. Devia ser confiável, discreto e, sobretudo, rápido de instalar.

e-spool da igus: o sistema prático de enrolador de cabo

"Encontramos a solução perfeita para os nossos cabos na forma da e-spool da igus", explica Stephan Hessberger, chefe de desenho técnico na Kurt Hüttinger GmbH. A esteira porta cabos é adequada para o fornecimento de energia em espaços muito restritos e é conduzida sobre um rolo. Molas de retração integradas garantem o comprimento e tensão corretos do sistema de gestão de cabos a qualquer hora. Na posição inicial, a esteira porta cabos fica totalmente enrolada para economizar espaço. A compacta twisterband conecta o rolo ao

bloco na extremidade do eixo, o que serve como uma interface para os cabos fixos. O tambor foi preenchido com cabos, montado na unidade e testado quanto ao seu funcionamento. "Este foi o único jeito de garantir que uma obra de arte feita e montada na Alemanha pudesse atravessar o mundo e ser instalada com rapidez", diz Stephan Hessberger entusiasmado. Para a instalação, a unidade completa, incluindo a e-spool, foi colocada sobre rodas de suporte, fixada e elevada à mão. A seguir, a extremidade solta da e-spool foi montada no teto oculto e conectada acima. Assim foi possível continuar o trabalho de instalação e colocar a obra de arte em movimento.

Aqui você pode ver a escultura cinética em ação:

<https://www.youtube.com/watch?v=4g5OoNQ9IGY>

Aqui você pode conferir todo o processo de criação da escultura:

https://www.youtube.com/watch?v=Dm-1_x408sY

Legenda:



Imagem PM4518-1

O sistema de gestão de cabos compacto e-spool da igus garante, mesmo sob condições complexas, uma condução segura e confiável de cabos em uma obra de arte cinética. (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 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
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.