

Kinetisk konst möter bågformad kedja

igus e-spool styr kablarna utan ansträngning för avancerad kinetisk skulptur

Ett ytterst avancerat system för hantering av styr-, ljud- och energikablar på en höjd av fyra meter – dessa var utmaningarna för ett konstverk. Lösningen: e-spool med kompakt twisterband från igus garanterar en tillförlitlig kabelmatning i ett trångt utrymme även under de tuffaste förhållanden. Snabbt att installera och enkelt att underhålla och driva.

En kinetisk skulptur bestående av 168 individuellt placerbara metallglober vilka hänger över en vatteninstallation i foajén till ett hotell i Taiwan. Men bakom detta bräckliga och graciösa konstverk finns en hel del teknik. Kurt Hüttinger GmbH, mässbyggnadsföretaget, ställdes inför följande utmaning: Systemet skulle vara lättåtkomligt för underhåll trots att det skulle installeras i ett meterhög och oåtkomligt undertak fyra meter över marken. Det fanns inte mycket tid för installationen eftersom konstverket skulle sitta på plats i tid för den officiella invigningen. En kabelhiss som kan bära upp den tekniska enheten hade redan installerats i byggnadens ramverk. Ett ytterst avancerat system för hantering av styr-, ljud- och energikablar behövdes för att globerna skulle kunna röra sig i takt med musik. Det behövde vara tillförlitligt, diskret och, viktigast av allt, snabbt att installera.

igus e-spool: det praktiska kabeltrumsystemet

”Vi hittade den perfekta lösningen på vårt kabelproblem i form av igus e-spool”, förklarar Stephan Hessberger, chef för teknisk konstruktion vid Kurt Hüttinger GmbH. Energikedjan är lämplig för energiförsörjning i mycket begränsade utrymmen och dras över en rulle. Integrerade dragfjädrar ser till att kabelhanteringssystemets längd och spänning alltid är korrekta. I startläget är energikedjan helt upprullad för att spara plats. Ett kompakt twisterband ansluter rullen med axelns ändblock, vilket fungerar som ett gränssnitt mot de fasta kablarna. Kabelrullen fylldes med kablar, monterades på enheten och testades i förväg. ”Detta var det enda sättet vi kunde garantera att ett konstverk som tillverkats och monterats i Tyskland skulle kunna flygas över halva världen och installeras snabbt”, säger Stephan Hessberger entusiastiskt. För installationen

placerades hela enheten, inklusive e-spool, på stödhjul, fästes och lyftes för hand. Den lösa änden av e-spool monterades sedan i undertaket och anslöts. Därefter kunde installationsarbetet fortsätta och sätta konstverket i rörelse.

Se den kinetisk skulpturen i rörelse här:

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

Du kan se "skapandet" av skulpturen här:

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

KONTAKT:

igus® AB
Knut Påls väg 8
256 69 Helsingborg
Tel. 042-32 92 70
Fax 042-21 15 85
info@igusab.se
www.igusab.se

OM IGUS :

igus GmbH är en världsledande tillverkare av energikedjesystem och polymerglidlager. Det familjeägda företaget som är baserat i Köln finns representerat i 35 länder och sysselsätter 3800 medarbetare i hela världen. 2017 uppnådde igus med motion plastics, plastkomponenter för rörliga tillämpningar, en omsättning på 690 miljoner euro. igus driver de största testlaboratorierna och fabriker i sin bransch, för att kunna erbjuda sina kunder innovativa och skräddarsydda produkter och lösningar på extremt kort tid.

KONTAKT:

OEM Automatic AB
Box 1011 Dalagatan 4
573 28 Tranås
Tel. 075-2424100
Fax 075-2424159
info@aut.oem.se

PRESSKONTAKT:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Namnen "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros" har märkesskydd i Tyskland och delvis även internationellt.

Bildtext:



Bild PM4518-1

Det kompakta e-spool-systemet för kabelhantering från igus ger en säker och tillförlitlig kabeldragning även under avancerade förhållanden i ett kinetiskt konstverk. (Källa: igus GmbH)