

Dobbelt godkendt er bedre: igus styrekabler med garanti på energikæde og kabelbakke

Testet, certificeret, sikker: Med den UL godkendte chainflex serie CF150.UL og CF160.UL behøver kunderne kun et kabel til energikæde og kabelbakke

Fra energikæden direkte til kabelbakke: det, der er en selvfølge i Europa, er meget sværere for virksomheder i USA og virksomheder, der leverer til USA. Det er dog ikke længere et problem med den nye UL-MTW/TC-ER-certificerede styrekabel serie CF150.UL og CF160.UL fra igus. MTW kabler er specificeret til brug i industri anlæg og kan installeres direkte på kabelbakke takket være TC-ER godkendelsen (Tray Cable-Exposed Run), som stiller særlige krav til materialer og design. Med den "UL-listede" tætning er de to chainflex serier de eneste styrekabler, der er godkendt til energikæde og kabelbakke. Herved modtager brugerne kabler, der fungerer sikkert og er designet til kontinuerlig bevægelse - med en levetidsgaranti på 36 måneder eller 10 millioner slag.

Uanset om det er permanent installeret, i en kabelbakke eller brugt i energikæden - et styrekabel skal kunne modstå en lang række belastninger. Hvis et kabel svigter, går produktionen ofte i stå. For at sikre en fejlsikker forsyning har motion plastics specialisten igus udviklet to styrekabelserier, der tåler kontinuerlige bevægelser og kan bruges i energikæden og på kabelbakken. Begge har en ydre kappe, der er specielt godkendt til brug som MTW/TC-ER kabler, som er blevet optimeret på basis af lange serier af test, der involverer over 26 millioner cyklusser. Denne oliebestandige, meget slidstærke PVC kappe, som er designet til kontinuerlig bevægelse, opfylder også den krævende kabelbakketest med de tilsvarende FT4, FT1 og VW1 brandregler. Kablerne fås både med skærm (CF160.UL) og uden (CF150.UL). Derudover har de en bøjningsradius på kun 7,5 xd i energikæden og er velegnede til fritbærende vandringer samt op til 50 meter i glideapplikationer. Typiske anvendelser omfatter lager- og indhentningsenheder, forarbejdnings-/pakkemaskiner eller indendørs kraner.

Mere sikkerhed ved certificeret garantiløfte

På grund af muligheden for at lægge kablet i kabelbakken direkte efter energikæden, er tilslutningspunkter bag energikæden, komplekse indkapslinger og dobbelt lagerføring af forskellige kabeltyper til kædeområdet og fast lægning ikke længere nødvendig. Det gør det nemt at bruge kablerne i forskellige systemer, og reducerer nedetiden ved at undgå kabeltyper uden kæde kvalifikation. Dette er muligt vha af UL godkendelsen fra den uafhængige amerikanske organisation Underwriters Laboratories (UL), som er en af de vigtigste myndigheder i relation til produktsikkerhed.

Derudover giver igus kunderne et garantiløfte. "Med vores CF150.UL og CF160.UL styrekabler forpligter vi os til en levetidsgaranti. Vi har udviklet to unikke serier, der er velegnede til brug i energikæder og kabelbakker - og derudover give vores kunder testet og certificeret sikkerhed", forklarer Rainer Rössel, Vice President og leder af forretningsenheden for chainflex kabler hos igus. Til dette formål blev begge kabelserier testet under reelle anvendelsesscenarier i det interne, og verdens største, laboratorium til industrielle applikationer i bevægelse. "Takket være over 30 års erfaring og adskillige tests kan vi levere pålidelige og garanterede erklæringer om levetiden på vores kabler og med god samvittighed give vores kunder en garanti på op til 36 måneder eller 10 millioner dobbeltslag på vores kabler. Vi var den første tyske virksomhed, der fik dette løfte valideret", tilføjer Rainer Rössel. Baseret på testresultaterne kan kunderne nemt og overskueligt beregne kablernes levetid ved hjælp af et online værktøj - for større pålidelighed og planlægningssikkerhed.

Lær mere om den UL certificerede styrekabelserie:

<https://www.igus.dk/info/n21-cf-control-cable-cf150-ul-cf160-ul>

Overskrift:



Billede PM1722-1

Testet med 26 millioner slag: De UL certificerede CF150.UL og CF160.UL styrekabler kan lægges på kabelbakke direkte fra energikæde. (Kilde: igus GmbH)

KONTAKT:

Igus ApS
Resilience House
Lysholtallé 8
DK – 7100 Vejle
Tlf. 86 60 33 73
Fax 86 60 32 73
info@igus.dk
www.igus.dk

PRESSEKONTAKT:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49 -7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

OM IGUS:

igus GmbH udvikler og producerer motion plastics. Disse smørefri, højtydende polymerer forbedrer teknologien og reducerer omkostningerne hvor ting er i bevægelse. Indenfor energiforsyninger, højfleksible kabler, glide- og lineære lejer samt føringskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 35 lande og beskæftiger 4.900 medarbejdere world wide.. I 2021 genererede igus en omsætning på 961 mio euro. Forskning i tribo-polymerer udført på branchens største testlaboratorium, skaber løbende innovationer og mere sikkerhed for brugerne. 234.000 produkter kan leveres fra lager og levetiden kan beregnes online. I de seneste år er selskabet vokset ved skabelse af interne startups, f.eks. af kuglelejer, robotdrev, 3D print, RBTX platformen til Lean Robotics og intelligent "smart plastics" til Industry 4.0. Blandt de vigtigste miljøinvesteringer er "chainge" programmet - genindvinding af brugte energikæder - og deltagelsen i et selskab der producerer olie fra plastaffald.

Navnene "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.