

Kabler på flere tons styret af hurtigt monteret igus energikæde

Konfektioneret og testet e-loop energiforsyningssystem øger sikkerheden og reducerer anskaffelses- og installationstid

Det fører kabler sikkert over en defineret bøjningsradius og modstår stød og slag: e-loop. Energikædesystemet er specielt designet til nedhængende applikationer, som i dybtborende platforme og erstatter allerede serviceloops i hele verden. For at kunne tilbyde tilslutningsklare systemer fra en enkelt kilde, med sikker funktion selv under ekstreme anvendelsesscenarier, som i eksplosionstruede zoner, tilbyder igus nu sine energikæder med specielle tilslutninger og kabler som testede readychains.

For sikker føring af kabler i nedhængende applikationer har igus udviklet e-loop som et alternativ til serviceloop. Det er sket fordi serviceloop ofte skaber diverse problemer: kablerne har hverken føring, defineret bøjningsradius,, kan ikke bevæges og, i værste tilfælde, skades. Ved servicering eller reparation af serviceloops, skal hele systemet udskiftes, da kablerne er samlet med forsegling. "Med e-loop har vi udviklet et alternativ til serviceloop. Det tredimensionelle energiforsyningssystem kombinerer fordelene ved en polymer energikæde med et højstyrke trækwire. Wiren absorberer trækenergien inde i kæden og overfører den til monteringsbeslagene. Det betyder, at kablerne forbliver fuldt trækaflastet", siger Tim Schneebeck, Industry Manager Oil & Gas hos igus GmbH. Den modulopbyggede energikæde af højtydende polymer sikrer en permanent defineret bøjningsradius og modstår vibrationer og stød takket være PU beskyttere..

Spar anskaffelsestid og omkostninger

e-loop erstatter serviceloop med succes, specielt i dybtborende platforme. Med e-loop benyttes også i landstrømsforsyning eller åben minedrift: "Vi har allerede vundet mange projekter. Kunderne ønskede ofte et komplet energiforsyningssystem med de respektive grundliggende tests i henhold til VDE og IEC", siger Schneebeck. "For eksempelvis lavspændingskabler til topdrevsystemer kunne vi levere et komplet testet readychain system med

chainflex kabler lige fra starten. Vi har nu de rette partnere ombord til højspændingskabler og specialtilslutninger", siger Markus Hüffel, Product Manager readychain & readycable hos igus GmbH. Alle e-loops kan nu leveres af igus med specialkabler og specialtilslutninger til landstrømsforsyning og eksplosive zoner som et færdigt system. Energiforsyningssystemet er kablet hos igus og testet med en Megger VLF Sinus 34kV. readychain systemet sparer brugeren for næsten 90 % i anskaffelsestid og 68 % i monteringsstid. Herudover giver igus en garanti på op til 36 måneder afhængig af konfigurationen af e-loop.

e-loop serier også udvidet til stationære applikationer

Baseret på succesen for systemet, har igus nu udvidet e-loop serien til at inkludere en version med tværpinde i hvert andet led. Den nye version er specielt udviklet til stationære applikationer, for eksempel i landstrømsforsyning, til energiforsyning fra mast til generatorcontainer, den har en lav vægt og er økonomisk. e-loop leveres også med ruller og håndteringsmoduler så den nemt kan flyttes fra A til B over jorden på kajfaciliteter. Når maskine og system når afslutningen af levetiden og ikke længere anvendes, vil igus tage den tilbage og garantere en ren genindvinding. Herved modtager brugeren en kreditnota baseret på nettovægten.

Flere oplysninger samt videoer om programmet findes på:

<https://www.igus.dk/info/e-loop>

Billedtekst:



Billede PM4320-1

igus tilbyder nu e-loop med specialtilslutninger og kabler som testet og tilslutningsklar readychain. (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

LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2019 opnåede igus en omsætning på 764 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

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", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.