

Kabels die tonnen wegen, geleid door snel gemonteerde kabelrups van igus

Een geconfectioneerd en getest e-loop energietoevoersysteem verhoogt de veiligheid en reduceert inkoop- en installatietijd

Het geleid kabels op een veilige manier met een gedefinieerde buigradius en is zelfs bestand tegen schokken en stoten: de e-loop. Het kabelrups-systeem is speciaal ontworpen voor hangende toepassingen, zoals in diepe boorinstallaties en vervangt wereldwijd al service lussen. Teneinde gebruikers een volledig aansluitklaar systeem aan te kunnen bieden uit één hand, dat veilig functioneert in extreme toepassingsscenario's, zoals in explosiegevaarlijke zones, biedt igus nu haar kabelrupsen met speciale connectoren en kabels als geteste readychains.

Om kabels in hangende toepassingen veilig te geleiden, heeft igus de e-loop ontwikkeld als alternatief voor de service lussen. Dit omdat een service loop vaak een aantal problemen veroorzaakt: de kabels hebben geen geleiding, geen gedefinieerde buigradius, kunnen niet bewegen en breken in het slechtste geval. Bij het servicen of repareren van de service lus, moet het complete systeem worden vervangen, omdat de kabels aan elkaar zijn gesealed. "Met de e-loop hebben we een alternatief voor de service lus ontwikkeld. Het driedimensionele energietoevoersysteem combineert de voordelen van een polymeer kabelrups met een trekkabel van zeer grote sterkte. De kabel absorbeert de trekkrachten binnenin de kabelrups en draagt ze over naar de bevestigingselementen. Dit betekent dat de kabels een volledige trekontlasting genieten", zegt Tim Schneebeck, Industry Manager Oil & Gas bij igus GmbH. De modulaire kabelrups gemaakt van hoogwaardig polymeer biedt te allen tijde een gedefinieerde buigradius en is bestand tegen trillingen en schokken, dankzij PU-beschermingselementen.

Bespaar tijd en kosten qua inkoop

De e-loop vervangt met succes de service lus, vooral bij diepe boorinstallaties. Maar de e-loop wordt ook gebruikt in walstroom of dagbouw: "We hebben al vele projecten gewonnen. Klanten wilden vaak een compleet energiesysteem met de juiste essentiële testen conform VDE en IEC", zegt Schneebeck. "Voor

laagspanningskabels, bijvoorbeeld voor top drive systemen, konden we direct vanaf het begin een volledig getest readychain systeem met chainflex kabels leveren. We hebben nu de juiste partner gevonden voor hoogspanningskabels en speciale connectoren", zegt Markus Hüffel, Product Manager readychain & readycable bij igus GmbH. Alle e-loops kunnen nu ook door igus worden aangeboden met speciale kabels en speciale connectoren voor walstroom en EX-zones, als kant-en-klaar systeem. Het energietoevoersysteem wordt door igus geconfectioneerd en getest met een Megger VLF Sinus 34kV. Het readychain systeem bespaart de gebruiker bijna 90% inkoop tijd en 68% van de montagetijd. Daarnaast geeft igus een garantie van tot wel 36 maanden, afhankelijk van de configuratie van de e-loop.

e-loop serie ook uitgebreid voor stationaire toepassingen

Vanwege het succes van het systeem heeft igus nu de e-loop serie uitgebreid met een versie die op elke 2e kabelrupsschakel is voorzien van dwarsverbinders. De nieuwe versie is speciaal ontwikkeld voor stationaire toepassingen, bijvoorbeeld voor walstroom, voor energietoevoer van de mast naar de power container, en is lichtgewicht en voordelig. De e-loop is ook beschikbaar met rollen en handvatten zodat deze gemakkelijk van A naar B kan worden verplaatst over de grond bij kadefaciliteiten. Wanneer de machine en het systeem het einde van de levensduur bereikt en niet langer in gebruik is, zal igus dit terugnemen en pure recycling garanderen. In ruil daarvoor krijgt de gebruiker een tegoed op basis van het netto gewicht.

U kunt op <https://www.igus.nl/info/e-loop?L=en> meer informatie en video's vinden over de e-loop.

Bijschrift:



Afbeelding PM4320-1

igus biedt nu de e-loop aan met speciale connectoren en kabels, als getest en aansluitklare readychain. (Bron: igus B.V.)

CONTACT IGUS:

igus® B.V.
Sterrenbergweg 9
3769 BS Soesterberg
Tel. 0346 - 35 39 32
Fax 0346 - 35 38 49
igus.nl@igus.de
www.igus.nl

OVER IGUS:

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 4.150 medewerkers in dienst. In 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

CONTACTPERSON PERS ELCEE:

Elcee Holland B.V.
Kamerlingh Onnesweg 28
3316 GL Dordrecht
Tel. +31-786 544 777
Fax +31-786 544 733

OVER ELCEE:

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

De termen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "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" en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.