

Multi-directionele energietoevoer met de nieuwe kabel- én slanghaspel standaard van igus

Haspel kabels en slangen veilig op over een afstand van 21 meter, zonder hulp van een motor

Of het nu op een hoogte is, vlak op de grond of in een diepte. Met de e-spool - een unieke slipringvrije kabelhaspel - biedt igus een energietoevoersysteem voor verschillende toepassingsscenario's. Het compacte, veeraangedreven systeem kan veilig persluchtslangen en energie-, data, - of glasvezelkabels geleiden. Om gebruikers een kabelrups-systeem voor nog langere slaglentes te kunnen bieden, heeft igus een nieuwe standaard ontwikkeld. Dankzij een geoptimaliseerd ontwerp kan de e-spool nu worden gebruikt voor het verplaatsen van kabels en slangen over een afstand van 21 meter, zonder dat hiervoor een motor nodig is.

In de podiumtechniek, op olieplatforms of in proceskranen - de afrolbare e-spool wordt toegepast daar waar kabels veilig en in de kleinste ruimtes bewogen moeten worden. Het compacte kabelrups-systeem van igus is een alternatief voor klassieke kabeltrommels, maar dan met twee belangrijke verschillen: de kabelrups is de enige oplossing die niet alleen energie kan transporteren, maar ook andere media zoals data, perslucht en vloeistoffen. En dit alles is mogelijk omdat het twee verschillende energietoevoersystemen combineert. Een standaard kabelrups, welke door een geleideroller wordt geleid, zorgt altijd voor de juiste lengte en spanning van het kabelrups-systeem dankzij een geïntegreerde remveer. Een igus twisterband is verantwoordelijk voor de roterende bewegingen. Deze speciale structuur maakt bewegingen in alle richtingen mogelijk. Een ander verschil: de e-spool heeft geen dure slipring nodig. Dit houdt in dat de meest uiteenlopende kabels in een beperkte ruimte continu kunnen worden verbonden en dat ze te allen tijde vervangen of toegevoegd kunnen worden. Om gebruikers de mogelijkheid te bieden om terug te kunnen vallen op de praktische kabelrupstoepassing voor langere rijwegen, heeft igus een nieuwe e-spool

standaard ontwikkeld voor slaglengtes tot 21 meter. igus presenteerde dit nieuwe product als een prototype aan een gespecialiseerd publiek tijdens de Hannover Messe.

Geoptimaliseerde constructie voor meer vul- en draagcapaciteit

De nieuwe e-spool is ontwikkeld op basis van wensen, feedback en ervaringen van klanten in de afgelopen jaren en vult de leemte tussen de veeraangedreven standaard e-spool voor tot maximaal 14 meter slaglengte en de gemotoriseerde e-spool voor grotere projecten, bijvoorbeeld in de offshore-sector of in opera's. Het nieuwe kabelrups-systeem werd uitgerust met een grotere twisterband voor een grotere vulling. Om te compenseren voor de werklust en slaglengte, biedt de nieuwe constructie van de e-spool meer versterking, een stabielere volledig gesloten behuizing en een versterkte vloerplaat als retractiebeveiliging. Om bestand te zijn tegen de hogere krachten, kozen de ontwikkelaars ook voor een geoptimaliseerd mechanisme voor het instellen van de veerkracht. De nieuwe e-spool is leverbaar als veeraangedreven versie met 2 HD-veerpakketten of als motoraangedreven versie met een ingebouwde stationaire motor.

Bijschrift:

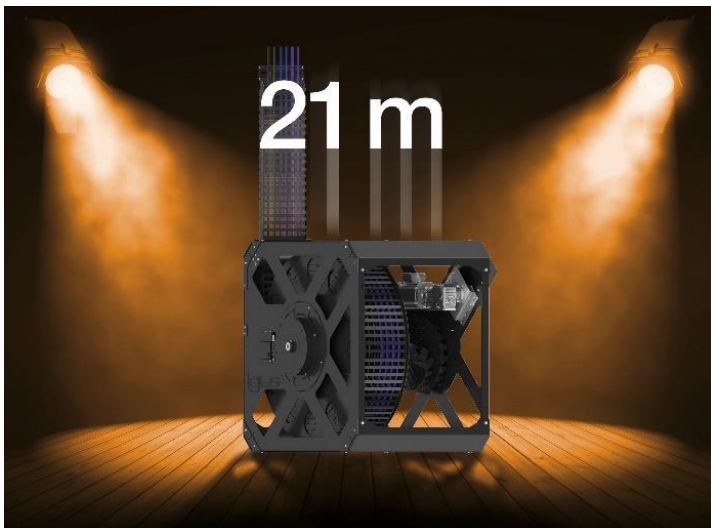


Foto PM2019-1

Haspel tot 21 meter aan kabels en slangen veilig op met de nieuwe, compacte standaard e-spool van igus. (Bron: igus B.V.)

CONTACT:

Hanne Geelen
igus® B.V.B.A
Jagersdreef 4A
2900 Schoten
Tel. +32 3 330 1360
Fax +32 3 33 79 71
info@igus.be
www.igus.be

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:

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

De begrippen "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", "robotlink" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.