

e-spool flex: geleid kabels van begin tot eind zonder sleepring

Nieuwe igus kabelhaspel met worm-geleiding waarborgt meer veiligheid bij bedieningspanelen en in montagegebieden

Beweeg kabels op een veilige manier en berg ze snel op - dat is het doel van of e-spool flex. De nieuwe igus kabelhaspel kan alle kabels en slangen geleiden voor de overdracht van energie, media en data, zonder onderbreking. Dit verhoogt de veiligheid bij handmatige werkstations en bedieningspanelen. Voor een snelle installatie van de kabelhaspel, kozen de ontwikkelaars voor een wormgeleiding. De kabel wordt in een paar eenvoudige stappen ingevoerd en e e-spool flex is klaar voor gebruik.

Om tools en bedieningspanelen flexibel te kunnen gebruiken in productie, zijn er voldoende lange kabels en slangen nodig. Echter, deze slingeren vaak over de vloer zonder enige bescherming en vormen een struikelgevaar. Kabelhaspels met sleepringen vormen een oplossing voor energie-overdracht, maar zijn vaak alleen beschikbaar als compleet pakket met een nieuwe kabel. Een ander nadeel; de snelle overdracht van grote hoeveelheden data en media is zeer gecompliceerd met sleepringen. Daarom heeft igus nu de [e-spool flex](#) ontwikkeld, een kabelhaspel met een wormgeleiding. De nieuwe kabelhaspel heeft helemaal geen sleepring, zodat buskabels en slangen voor lucht en vloeistoffen nu ook zonder onderbreking kunnen worden begeleid. "De gebruiker kan zijn bestaande kabel gemakkelijk in het systeem installeren. Dit bespaart kosten en verhoogt de veiligheid van deze werkplek", legt Jörg Ottersbach uit, hoofd van de kabelrups business unit bij igus GmbH. Voor een snelle assemblage, vertrouwt igus op een wormgeleiding waarin de kabel of slang wordt gestoken. De geleiding wordt vervolgens in een paar eenvoudige stappen in de buitenste en opwindende behuizing van de e-spool flex geplaatst. Dit betekent dat kabels flexibel en vrij kunnen bewegen en na gebruik snel en schoon weer kunnen worden opgeborgen.

Verlengingen tot 15 meter mogelijk

De nieuwe e-spool flex is leverbaar in twee versies: één is een voordelige versie met een handmatig opdraaimechanisme of een automatische versie met een

rem en veeraangedreven oprolmechanisme. De e-spool flex is leverbaar in drie maten voor kabels met een diameter van 5 tot 11 millimeter en een uittrek lengte van 5 tot 15 m. De kabels kunnen op elk gewenst moment snel worden vervangen. Naast een latere integratie van de e-spool flex met een bestaande kabel, biedt igus ook de kabelhaspel-oplossing compleet geassembleerd met chainflex kabels speciaal ontworpen voor bewegende toepassingen. Dankzij de talloze testen in het eigen igus' laboratorium met een oppervlakte van 3.800 vierkante meter, geeft igus een unieke 36-maanden garantie op alle kabels.

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

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 – 459 of – 7153
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de

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 2019 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 764 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.

De termen "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“ en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.

Bijschrift:



Afbeelding PM2120-1

Met de modulaire e-spool flex, kunnen kabels gemakkelijk en veilig worden opgeborgen, bijvoorbeeld op robot bedieningspanelen. (Bron: igus GmbH)